



**КОБАЛЬТ™**  
ОПЫТ. В ВАШИХ РУКАХ.

**2019**



ручной инструмент  
**каталог продукции**

● Разрабатывая и расширяя ассортимент торговой марки **КОБАЛЬТ** мы руководствуемся следующими принципами:

1. Надежность – инструмент не должен выходить из строя, поэтому инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** производится из высококачественных материалов, на предприятиях сертифицированных по стандартам ISO 9001. Точность изготовления и контроль качества на всех этапах производства, являются залогом длительной эксплуатации.

2. Эргономика – инструмент должен быть удобным в работе, благодаря применяемым инженерным решениям и высококачественным материалам.

3. Оптимальная цена - это возможность приобрести качественный инструмент по выгодной цене.

4. Привлекательный внешний вид. Приятно держать в руках - эффективно работать.

5. Информативная и удобная упаковка. Для продавцов - это повышение продаж, для покупателей - удобство хранения.

6. Пожизненная гарантия. Условия гарантии подробно описаны на Стр. 115.

7. Адаптированность на разные потребительские группы. Инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** подходит для мастерских, строителей, сантехников, электриков, домашних мастеров, автолюбителей.

● Помимо каталога, всю необходимую информацию об ассортименте и точках продаж Вы сможете найти на нашем сайте:  
**<http://kobalt-tools.ru>**

● Мы активно развиваем дилерскую сеть во всех регионах России и приглашаем к сотрудничеству оптовые компании. Не упустите возможность представлять нашу продукцию в Вашем регионе.



**КОБАЛЬТ™**  
ОПЫТ. В ВАШИХ РУКАХ.





# Содержание

## Монтажный инструмент

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Наборы инструмента</b> .....                                  | <b>5</b>  |
| <b>Головки торцевые</b> .....                                    | <b>18</b> |
| <b>Приводы для торцевых головок</b> .....                        | <b>25</b> |
| Воротки.....                                                     | 25        |
| Трещоточные рукоятки.....                                        | 26        |
| Удлинители.....                                                  | 27        |
| Шарниры карданные.....                                           | 27        |
| Адаптеры.....                                                    | 28        |
| Отверточная рукоятка.....                                        | 28        |
| <b>Магнитные и телескопические приспособления, захваты</b> ..... | <b>29</b> |
| Угольники магнитные.....                                         | 29        |
| Ручки магнитные телескопические.....                             | 30        |
| Зеркала инспекционные телескопические.....                       | 30        |
| Ручки гибкие, захваты.....                                       | 30        |
| Губки магнитные для тисков.....                                  | 31        |
| Браслет магнитный.....                                           | 31        |
| Тарелки магнитные для крепежа.....                               | 32        |
| Держатель магнитный для гвоздей и саморезов.....                 | 32        |
| Крючки магнитные.....                                            | 32        |
| Магниты неодимовые.....                                          | 32        |
| <b>Ключи</b> .....                                               | <b>34</b> |
| Ключи комбинированные.....                                       | 34        |
| Ключи рожковые.....                                              | 35        |
| Ключи накидные.....                                              | 36        |
| Ключи баллонные.....                                             | 36        |
| Ключ динамометрический.....                                      | 36        |
| Ключи угловые шестигранные (инбусовые).....                      | 37        |
| Ключи разводные.....                                             | 37        |
| Ключи трубные.....                                               | 38        |
| Ключ универсальный ступенчатый.....                              | 38        |
| <b>Шарнирно-губцевый инструмент</b> .....                        | <b>39</b> |
| Пассатижи.....                                                   | 39        |
| Бокорезы.....                                                    | 39        |
| Длинногубцы.....                                                 | 40        |
| Длинногубцы изогнутые.....                                       | 40        |
| Круглогубцы.....                                                 | 40        |
| Серия МИНИ.....                                                  | 41        |
| Клещи.....                                                       | 41        |
| Кусачки торцевые.....                                            | 42        |
| Клещи для снятия изоляции.....                                   | 43        |
| Электропассатижи.....                                            | 43        |
| Съемники стопорных колец.....                                    | 44        |
| Трубогиб.....                                                    | 44        |
| <b>Зажимной инструмент</b> .....                                 | <b>45</b> |
| Клещи зажимные.....                                              | 45        |
| Зажимы.....                                                      | 46        |
| Струбцины G-образные.....                                        | 46        |
| Струбцины F-образные.....                                        | 47        |
| Струбцины пистолетные быстрозажимные.....                        | 48        |
| Струбцины угловые.....                                           | 48        |
| Струбцины трубные.....                                           | 49        |
| Струбцина кромочная.....                                         | 49        |
| Тиски.....                                                       | 50        |
| <b>Отвертки</b> .....                                            | <b>52</b> |
| Отвертки диэлектрические.....                                    | 56        |
| Отвертка индикаторная.....                                       | 56        |
| Отвертки ударные.....                                            | 57        |
| Отвертки для точных работ.....                                   | 58        |

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Отверточные рукоятки с набором бит.....       | 60         |
| Намагничиватель для отверток и бит.....       | 62         |
| <b>Ударный инструмент</b> .....               | <b>63</b>  |
| Молотки.....                                  | 63         |
| Кувалды.....                                  | 64         |
| Киянки.....                                   | 65         |
| Зубила.....                                   | 65         |
| Ломы.....                                     | 66         |
| Кернеры.....                                  | 66         |
| Бородки.....                                  | 67         |
| Выколотки.....                                | 67         |
| Просечки.....                                 | 67         |
| Набор ударного инструмента.....               | 67         |
| <b>Кордщетки</b> .....                        | <b>68</b>  |
| <b>Режущий инструмент</b> .....               | <b>70</b>  |
| Ножницы по металлу.....                       | 70         |
| Болторезы.....                                | 70         |
| Кабелерезы.....                               | 71         |
| Тросорезы.....                                | 71         |
| Труборез.....                                 | 71         |
| Напильники.....                               | 72         |
| Надфили.....                                  | 74         |
| Рашпили.....                                  | 74         |
| Ножи технические, лезвия.....                 | 75         |
| Стамески.....                                 | 78         |
| Топоры.....                                   | 80         |
| Ножовки по дереву.....                        | 81         |
| Ножовки садовые.....                          | 83         |
| Ручной лобзик.....                            | 83         |
| Ножовки по пенобетону.....                    | 83         |
| Ножовки по металлу.....                       | 84         |
| Полотна для ножовок по металлу.....           | 85         |
| Набор метчиков и плашек.....                  | 86         |
| Плиткорезы.....                               | 87         |
| Стеклорезы.....                               | 90         |
| <b>Стеклодомкраты</b> .....                   | <b>90</b>  |
| <b>Крепежный инструмент</b> .....             | <b>92</b>  |
| Степлеры.....                                 | 92         |
| Скобы для степлера.....                       | 95         |
| Заклепочники.....                             | 96         |
| Заклепки.....                                 | 98         |
| Пистолеты для герметиков и монтажных пен..... | 99         |
| <b>Измерительный инструмент</b> .....         | <b>101</b> |
| Рулетки.....                                  | 101        |
| Уровни строительные.....                      | 104        |
| Линейки.....                                  | 107        |
| Угольники, угомеры.....                       | 107        |
| Карандаши.....                                | 109        |
| Мелки маркировочные восковые.....             | 109        |
| <b>Условные обозначения</b> .....             | <b>110</b> |
| <b>Алфавитный указатель</b> .....             | <b>111</b> |
| <b>Предметный указатель</b> .....             | <b>112</b> |
| <b>Пожизненная гарантия</b> .....             | <b>115</b> |



Монтажный инструмент



## Наборы инструмента

### Наборы инструмента универсальные

Наборы инструмента

Оптимальные  
комплектации  
для любых задач!

Надежное петлевое  
соединение

Все инструменты  
надежно фиксируются и  
не выпадают при тряске

Металлические замки

Информативная упаковка

Эргономичный и противоударный  
кейс.





## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" -55 предметов

| Состав набора                                                        |  |            |
|----------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Наименование                                                         |  | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                          |  |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм |  | 13         |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                               |  | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                       |  | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                            |  | 1          |
| Шарнир карданный                                                     |  | 1          |
| <b>1/2"</b>                                                          |  |            |
| Головки торцевые : 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм         |  | 10         |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                              |  | 2          |
| Головки свечные: 16, 21 мм                                           |  | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                       |  | 1          |
| Шарнир карданный                                                     |  | 1          |
| Адаптер 3-х сторонний                                                |  | 1          |
| Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм   |  | 11         |
| Отвертки: PH1x75, PH2x38, PH2x100                                    |  | 3          |
| Отвертки: SL6.5x38, SL5.5x75, SL6.5x100 мм                           |  | 3          |
| Бокорезы 150 мм                                                      |  | 1          |
| Пассатижи 150 мм                                                     |  | 1          |
| Длинногубцы 200 мм                                                   |  | 1          |

55  
шт

Артикул 010102-55

1/4" 1/2" CR-V

6,25  
кг3  
шт

## Набор инструмента универсальный 1/4" -56 предметов

| Состав набора                                                        |  |            |
|----------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Наименование                                                         |  | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                          |  |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм |  | 13         |
| Головки торцевые глубокие: 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм                   |  | 6          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                       |  | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                            |  | 1          |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                               |  | 2          |
| Гибкий удлинитель 150 мм                                             |  | 1          |
| Шарнир карданный                                                     |  | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                 |  | 1          |
| Держатель для бит                                                    |  | 1          |
| <b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>                                         |  |            |
| PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;                                   |  | 5          |
| POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;                                   |  | 5          |
| TORX: T10, T15, T20, T25;                                            |  | 4          |
| HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;                                 |  | 7          |
| SLOTTED: SL3, SL4, SL5, SL6, SL 7;                                   |  | 5          |
| Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм                          |  | 3          |

56  
шт

Артикул 010101-56

1/4" CR-V

1,35  
кг15  
шт



## Набор инструмента универсальный 1/4" - 64 предмета

| Состав набора                                                        |                                                         |            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                                         |                                                         | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                          |                                                         |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм |                                                         | 13         |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                       |                                                         | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                            |                                                         | 1          |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                               |                                                         | 2          |
| Гибкий удлинитель 150 мм                                             |                                                         | 1          |
| Шарнир карданный                                                     |                                                         | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                 |                                                         | 1          |
| Держатель для бит                                                    |                                                         | 1          |
| <b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>                                         |                                                         |            |
| +                                                                    | PHILLIPS: PH0, PH1, PH1, PH2, PH2, PH3, PH4;            | 7          |
| +                                                                    | POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3, PZ4;            | 7          |
| +                                                                    | TORX: T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25; T27, T30;         | 9          |
| ○                                                                    | HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8;            | 9          |
| —                                                                    | SLOTTED: SL2.5, SL3, SL4, SL4.5, SL5.5, SL5, SL6, SL 7; | 8          |
| Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм                          |                                                         | 3          |

**64**  
шт


Артикул 010111-64

**1/4" CR-V**

 1,2  
кг

 15  
шт

Наборы инструмента

## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 69 предметов

| Состав набора                                                                           |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| Наименование                                                                            |                     | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                                             |                     |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм                    |                     | 13         |
| Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм                                |                     | 8          |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                                                  |                     | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                                          |                     | 1          |
| Шарнир карданный                                                                        |                     | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                                               |                     | 1          |
| Держатель для бит                                                                       |                     | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                                    |                     | 1          |
| <b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>                                                            |                     |            |
| +                                                                                       | PHILLIPS: PH3, PH4  | 2          |
| ○                                                                                       | HEX: H5, H6, H7, H8 | 4          |
| —                                                                                       | SLOTTED: SL4, SL 5  | 2          |
| <b>1/2"</b>                                                                             |                     |            |
| Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм |                     | 17         |
| Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19, 22 мм                                        |                     | 5          |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                                                 |                     | 2          |
| Головки свечные: 16, 21 мм                                                              |                     | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                                          |                     | 1          |
| Шарнир карданный                                                                        |                     | 1          |

**69**  
шт


Артикул 010103-69

**1/4" 1/2" CR-V**

 6,39  
кг

 3  
шт

|                       |                       |   |
|-----------------------|-----------------------|---|
| Адаптер 3-х сторонний |                       | 1 |
| Бокорезы 150 мм       |                       | 1 |
| Пассатижи 180 мм      |                       | 1 |
| +                     | Отвертка PH2x100 мм   | 1 |
| —                     | Отвертка SL6.5x100 мм | 1 |



## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 78 предмета

| Состав набора                                                           |                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Наименование                                                            |                                         | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                             |                                         |            |
| Головки торцевые : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм                      |                                         | 9          |
| Головки торцевые глубокие: 8, 10, 12, 13 мм                             |                                         | 4          |
| Удлинитель 75 мм                                                        |                                         | 1          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                          |                                         | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                               |                                         | 1          |
| Гибкий удлинитель 150 мм                                                |                                         | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                    |                                         | 1          |
| Шарнир карданный                                                        |                                         | 1          |
| Держатель для бит                                                       |                                         | 1          |
| <b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>                                            |                                         |            |
| +                                                                       | PHILLIPS: PH1, PH2, PH3                 | 3          |
| ✦                                                                       | TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | 7          |
| ○                                                                       | HEX: H3, H4, H5, H6                     | 4          |
| ⊖                                                                       | SLOTTED: SL3, SL4, SL5, SL6             | 4          |
| <b>1/2"</b>                                                             |                                         |            |
| Головки торцевые: 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм |                                         | 13         |
| Головки свечные: 16,21 мм                                               |                                         | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                          |                                         | 1          |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                                 |                                         | 2          |
| Адаптер 3-х сторонний                                                   |                                         | 1          |
| Шарнир карданный                                                        |                                         | 1          |
| Ключи комбинированные: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм             |                                         | 9          |

78  
шт

Артикул 010110-78

1/4" 1/2" CR-V

7,50  
кг3  
шт

|                                           |                                       |   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Ключи переставные 250 мм                  |                                       | 1 |
| Пассатижи 180 мм                          |                                       | 1 |
| Ключи торцевые шестигранные: 1,5, 2, 3 мм |                                       | 3 |
| Молоток 0,3 кг                            |                                       | 1 |
| +                                         | Отвертки: PH1x75, PH2x100, PH2x150 мм | 3 |
| −                                         | Отвертки: SL4x75, SL6.5x150 мм        | 2 |

## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 82 предмета

| Состав набора                                                        |                                   |            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Наименование                                                         |                                   | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                          |                                   |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм |                                   | 13         |
| Вороток Т-образный 115 мм                                            |                                   | 1          |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                               |                                   | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                       |                                   | 1          |
| Шарнир карданный                                                     |                                   | 1          |
| Гибкий удлинитель 150 мм                                             |                                   | 1          |
| Держатель для бит                                                    |                                   | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                 |                                   | 1          |
| <b>Головки со вставками 1/4":</b>                                    |                                   |            |
| +                                                                    | PHILLIPS: PH1, PH2                | 2          |
| ✦                                                                    | POZIDRIV: PZ1, PZ2                | 2          |
| ✦                                                                    | TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30 | 6          |
| ○                                                                    | HEX: H3, H4, H5, H6               | 4          |
| ⊖                                                                    | SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 7        | 3          |
| <b>1/2"</b>                                                          |                                   |            |
| Головки торцевые: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм  |                                   | 12         |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                       |                                   | 1          |
| Шарнир карданный                                                     |                                   | 1          |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                              |                                   | 2          |
| Головки свечные: 16,21 мм                                            |                                   | 2          |
| Переходник                                                           |                                   | 1          |
| Держатель для бит 5/16"                                              |                                   | 1          |

82  
шт

Артикул 010104-82

1/4" 1/2" CR-V

5,83  
кг3  
шт

| Набор бит 5/16" 30 мм:                                      |                          |   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---|
| +                                                           | PHILLIPS: PH3, PH4       | 2 |
| ✦                                                           | POZIDRIV: PZ3, PZ4       | 2 |
| ✦                                                           | TORX: T40, T45, T50, T55 | 4 |
| ○                                                           | HEX: H8, H10, H12, H14   | 4 |
| ⊖                                                           | SLOTTED: SL8, SL10, SL12 | 3 |
| Ключи комбинированные: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм |                          | 9 |



## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 85 предметов

| Состав набора                                                       |  |            |
|---------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Наименование                                                        |  | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                         |  |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм    |  | 12         |
| Вороток Т-образный 115 мм                                           |  | 1          |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                              |  | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                      |  | 1          |
| Шарнир карданный                                                    |  | 1          |
| Гибкий удлинитель 150 мм                                            |  | 1          |
| Держатель для бит                                                   |  | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                |  | 1          |
| <b>Головки со вставками 1/4":</b>                                   |  |            |
| PHILLIPS: PH1, PH2                                                  |  | 2          |
| POZIDRIV: PZ1, PZ2                                                  |  | 2          |
| TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30                                   |  | 6          |
| HEX: H3, H4, H5, H6                                                 |  | 4          |
| SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 7                                          |  | 3          |
| <b>1/2"</b>                                                         |  |            |
| Головки торцевые: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм |  | 12         |
| Трещоточная рукоятка (45 зубьев)                                    |  | 1          |
| Шарнир карданный                                                    |  | 1          |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                             |  | 2          |
| Головки свечные: 16, 21 мм                                          |  | 2          |
| Переходник                                                          |  | 1          |
| Держатель для бит 5/16"                                             |  | 1          |
| <b>Ключи</b>                                                        |  |            |
| Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм          |  | 9          |
| Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм                         |  | 3          |


**85**  
шт

**Артикул 010112-85**
**1/4" 1/2" CR-V**
**5,68**  
кг

**3**  
шт

| Набор бит 1/4" 30 мм:    |  |   |
|--------------------------|--|---|
| PHILLIPS: PH1, PH2, PH3; |  | 3 |
| POZIDRIV: PZ2, PZ3;      |  | 2 |
| TORX: T40, T45, T50, T55 |  | 4 |
| HEX: H8, H10, H12, H14   |  | 4 |
| SLOTTED: SL8, SL10, SL12 |  | 3 |

## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 88 предметов

| Состав набора                                                                         |  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Наименование                                                                          |  | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                                           |  |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм                      |  | 13         |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                                                |  | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                                        |  | 1          |
| Переходник                                                                            |  | 1          |
| <b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>                                                          |  |            |
| Держатель для бит, магнитный                                                          |  | 1          |
| PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;                                                    |  | 5          |
| POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;                                                    |  | 5          |
| TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30;                                                   |  | 6          |
| HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;                                                  |  | 7          |
| SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7;                                    |  | 7          |
| <b>1/2"</b>                                                                           |  |            |
| Головки торцевые: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм |  | 17         |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                                               |  | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                                        |  | 1          |
| Адаптер 3-х сторонний                                                                 |  | 1          |
| Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм                |  | 12         |


**88**  
шт

**Артикул 010105-88**
**1/4" 1/2" CR-V**
**7,20**  
кг

**3**  
шт

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Пассатижи 180 мм                 |  | 1 |
| Молоток 0,3 кг                   |  | 1 |
| Отвертки: PH1x75, PH2x100 мм     |  | 2 |
| Отвертки: SL5.5x75, SL6.5x100 мм |  | 2 |
| Отвертка индикаторная            |  | 1 |

## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 94 предмета

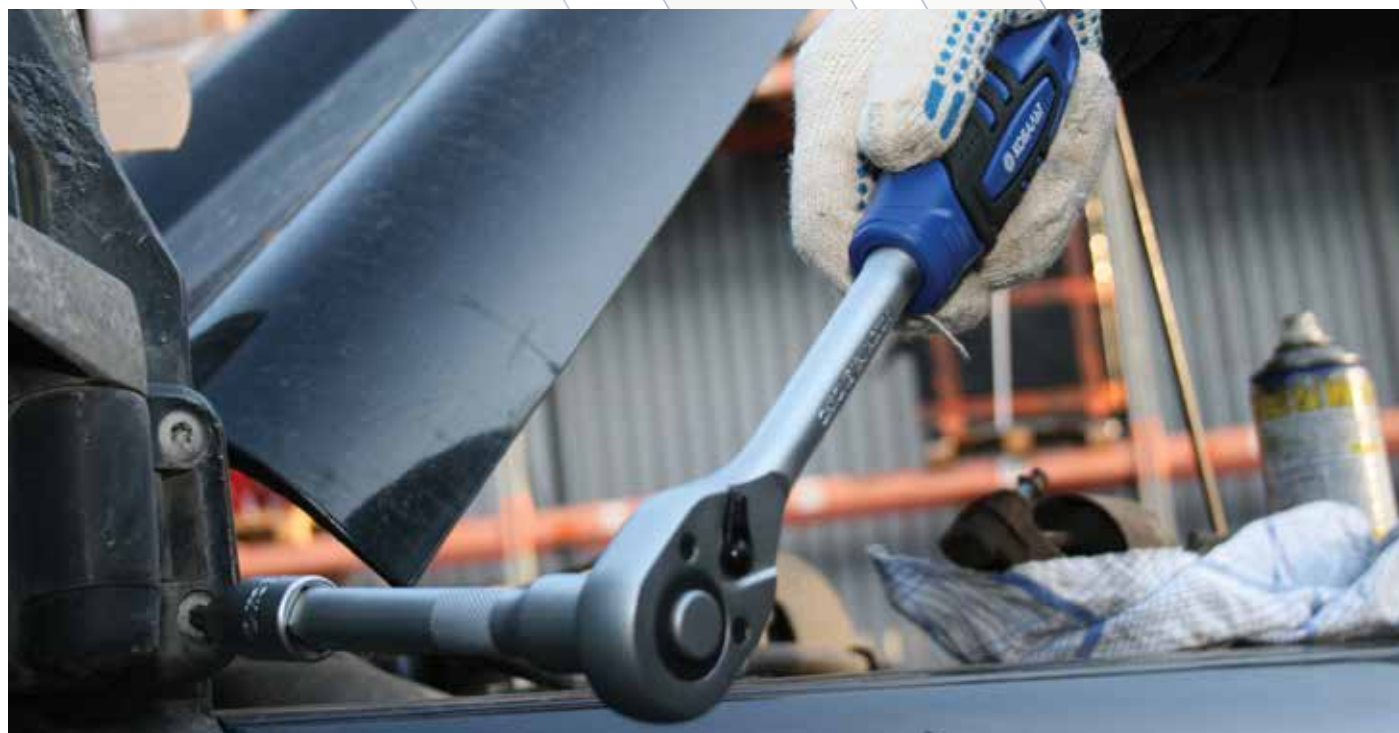
| Состав набора                                                                           |                                        |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| Наименование                                                                            |                                        | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                                             |                                        |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм                    |                                        | 13         |
| Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм                                |                                        | 8          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                                          |                                        | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                                               |                                        | 1          |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                                                  |                                        | 2          |
| Шарнир карданный                                                                        |                                        | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                                    |                                        | 1          |
| <b>Головки со вставками 1/4":</b>                                                       |                                        |            |
| ⊕                                                                                       | PHILLIPS: PH1, PH2                     | 2          |
| ⊛                                                                                       | POZIDRIV: PZ1, PZ2                     | 2          |
| ⊛                                                                                       | TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 | 7          |
| ⊙                                                                                       | HEX: H3, H4, H5, H6                    | 4          |
| ⊖                                                                                       | SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 6.5           | 3          |
| <b>1/2"</b>                                                                             |                                        |            |
| Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм |                                        | 17         |
| Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19, 22 мм                                        |                                        | 5          |
| Головки свечные: 16, 21 мм                                                              |                                        | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                                          |                                        | 1          |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                                                 |                                        | 2          |
| Переходник                                                                              |                                        | 1          |


**94**  
шт

**Артикул 010106-94**
**1/4" 1/2" CR-V**
**6,20**  
кг

**3**  
шт

|                                                                                     |                            |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|
| Шарнир карданный                                                                    | 1                          |   |
| Держатель для бит 5/16"                                                             | 1                          |   |
| <b>Набор бит 5/16" 30 мм:</b>                                                       |                            |   |
|    | PHILLIPS: PH3, PH4         | 2 |
|  | POZIDRIV: PZ3, PZ4         | 2 |
|  | TORX: T40, T45, T50, T55   | 4 |
|  | HEX: H7, H8, H10, H12, H14 | 5 |
|  | SLOTTED: SL8, SL10, SL12   | 3 |
| Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм                                         |                            | 3 |





# Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 100 предметов

Наборы инструмента



Артикул 010113-100

**1/4" 1/2" CR-V**



| Состав набора                                                                                                                          |  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Наименование                                                                                                                           |  | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                                                                                            |  |            |
| Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм                                                                        |  | 12         |
| Головки торцевые глубокие: 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм                                                                                     |  | 6          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                                                                                         |  | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                                                                                              |  | 1          |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                                                                                                 |  | 2          |
| Гибкий удлинитель 150 мм                                                                                                               |  | 1          |
| Шарнир карданный                                                                                                                       |  | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                                                                                   |  | 1          |
| Держатель для бит 1/4"                                                                                                                 |  | 1          |
| <b>Набор бит 1/4":</b>                                                                                                                 |  |            |
|  PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;                 |  | 5          |
|  POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;                 |  | 5          |
|  TORX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30;        |  | 8          |
|  HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;               |  | 7          |
|  SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7; |  | 7          |

| Состав набора                                                                                                               |  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Наименование                                                                                                                |  | Кол-во шт. |
| <b>Головки со вставками 1/4":</b>                                                                                           |  |            |
|  PHILLIPS: PH1, PH2;                     |  | 2          |
|  POZIDRIV: PZ1, PZ2;                     |  | 2          |
|  TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30; |  | 7          |
|  HEX: H3, H4, H5, H6;                    |  | 4          |
|  SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 6.5;           |  | 3          |
| <b>1/2"</b>                                                                                                                 |  |            |
| Головки торцевые: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм                                                         |  | 12         |
| Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19, 22 мм                                                                            |  | 5          |
| Головки свечные: 16, 21 мм                                                                                                  |  | 2          |
| Трещоточная рукоятка (45 зубьев)                                                                                            |  | 1          |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                                                                                     |  | 2          |
| Переходник                                                                                                                  |  | 1          |
| Шарнир карданный                                                                                                            |  | 1          |



## Набор инструмента универсальный 1/4" и 1/2" - 101 предмет

101  
шт

Артикул 010107-101

1/4" 1/2" CR-V



| Состав набора                                                        |                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                                         |                                                    | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                          |                                                    |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм |                                                    | 13         |
| Удлинитель: 50, 100 мм                                               |                                                    | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                       |                                                    | 1          |
| Переходник                                                           |                                                    | 1          |
| Шарнир карданный                                                     |                                                    | 1          |
| Отверточная рукоятка                                                 |                                                    | 1          |
| <b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>                                         |                                                    |            |
| Держатель для бит, магнитный                                         |                                                    | 1          |
| +                                                                    | PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;                 | 5          |
| ✱                                                                    | POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;                 | 5          |
| ⊕                                                                    | TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30;                | 6          |
| ○                                                                    | HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;               | 7          |
| ⊖                                                                    | SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7; | 7          |

| Состав набора                                                            |                                                     |            |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                                             |                                                     | Кол-во шт. |
| <b>1/2"</b>                                                              |                                                     |            |
| Головки торцевые : 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм |                                                     | 13         |
| Удлинитель: 125 мм                                                       |                                                     | 1          |
| Головки свечные: 16,21 мм                                                |                                                     | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                           |                                                     | 1          |
| Шарнир карданный                                                         |                                                     | 1          |
| Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм           |                                                     | 10         |
| Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм           |                                                     | 9          |
| Бокорезы 150 мм                                                          |                                                     | 1          |
| Пассатижи 180 мм                                                         |                                                     | 1          |
| Длинногубцы 200 мм                                                       |                                                     | 1          |
| Молоток 0,3 кг                                                           |                                                     | 1          |
| Ножовка 150 мм                                                           |                                                     | 1          |
| +                                                                        | Отвертки: PH2x38, PH1x75, PH2x100 мм                | 3          |
| ⊖                                                                        | Отвертки: SL6.5x38, SL5.5x75, SL6.5x100, SL8x150 мм | 4          |
| Нож хозяйственный (лезвие 18мм)                                          |                                                     | 1          |
| Рулетка 5 м                                                              |                                                     | 1          |



# Набор инструмента универсальный 1/4", 3/8" и 1/2" - 108 предметов

Наборы инструмента



Артикул 910645-108

1/4" 3/8" 1/2" CR-V



| Состав набора                                                    |                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                                     |                                                    | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                                      |                                                    |            |
| Головки торцевые : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм |                                                    | 12         |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                   |                                                    | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                                        |                                                    | 1          |
| Удлинитель: 50 мм                                                |                                                    | 1          |
| Шарнир карданный                                                 |                                                    | 1          |
| Отверточная рукоятка                                             |                                                    | 1          |
| Держатель для бит                                                |                                                    | 1          |
| <b>Набор бит 1/4" 25 мм</b>                                      |                                                    |            |
| +                                                                | PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;                 | 5          |
| +                                                                | POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;                 | 5          |
| +                                                                | TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30;                | 6          |
| ○                                                                | HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;               | 7          |
| ●                                                                | SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7; | 7          |
| <b>Головки со вставками 1/4"</b>                                 |                                                    |            |
| +                                                                | PHILLIPS: PH1, PH2;                                | 2          |
| +                                                                | POZIDRIV: PZ1, PZ2;                                | 2          |
| +                                                                | TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30;            | 7          |
| ○                                                                | HEX: H3, H4, H5, H6;                               | 4          |
| ●                                                                | SLOTTED: SL4, SL5.5, SL6.5                         | 3          |

| Состав набора                                                           |  |            |
|-------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Наименование                                                            |  | Кол-во шт. |
| <b>3/8"</b>                                                             |  |            |
| Головки торцевые : 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм             |  | 10         |
| Головки торцевые TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18;                    |  | 6          |
| Головка свечная: 14 мм;                                                 |  | 1          |
| Трещоточная рукоятка (45 зубьев)                                        |  | 1          |
| Удлинитель: 75 мм                                                       |  | 1          |
| Шарнир карданный                                                        |  | 1          |
| Переходник 3/8"М x 1/4"F                                                |  | 1          |
| <b>1/2"</b>                                                             |  |            |
| Головки торцевые: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм |  | 13 шт.     |
| Головка торцевая глубокая: 17 мм                                        |  | 1 шт.      |
| Головки свечные: 16, 21 мм                                              |  | 2 шт.      |
| Трещоточная рукоятка (45 зубьев)                                        |  | 1 шт.      |
| Удлинитель: 125 мм                                                      |  | 1 шт.      |
| Шарнир карданный                                                        |  | 1 шт.      |
| Переходник 1/2"М x 3/8"F                                                |  | 1 шт.      |
| Кейс                                                                    |  | 1 шт.      |



## Набор инструмента универсальный 1/4", 3/8" и 1/2"-130 предметов

Артикул 010108-130

**1/4" 3/8" 1/2" CR-V**



**130**  
шт



| Состав набора                                        |                                                    |            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Наименование                                         |                                                    | Кол-во шт. |
| <b>1/4"</b>                                          |                                                    |            |
| Головки торцевые : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм   |                                                    | 9          |
| Головки торцевые глубокие: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм |                                                    | 7          |
| Головки торцевые TORX: E4, E5, E6, E7, E8            |                                                    | 5          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                       |                                                    | 1          |
| Гибкий удлинитель 150 мм                             |                                                    | 1          |
| Вороток Т-образный 115 мм                            |                                                    | 1          |
| Удлинитель: 75 мм                                    |                                                    | 1          |
| Отверточная рукоятка                                 |                                                    | 1          |
| Держатель для бит                                    |                                                    | 1          |
| <b>Набор бит 1/4" 25 мм:</b>                         |                                                    |            |
| Держатель для бит, магнитный                         |                                                    | 1          |
| +                                                    | PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3, PH4;                 | 5          |
| +                                                    | POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4;                 | 5          |
| +                                                    | TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30;                | 6          |
| ○                                                    | HEX: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6;               | 7          |
| —                                                    | SLOTTED: SL3, SL4, SL 4.5, SL5, SL 5.5, SL6, SL 7; | 7          |
| <b>3/8"</b>                                          |                                                    |            |
| Головки торцевые : 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм     |                                                    | 7          |
| Головки торцевые глубокие: 13, 14, 15 мм             |                                                    | 3          |
| Головки торцевые TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18  |                                                    | 6          |
| Переходник 1/4" F x 3/8" M                           |                                                    | 1          |
| Удлинитель: 75, 150 мм                               |                                                    | 2          |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                       |                                                    | 1          |
| Шарнир карданный                                     |                                                    | 1          |

|                                                                        |                       |    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|
| <b>1/2"</b>                                                            |                       |    |
| Головки торцевые : 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм                       |                       | 7  |
| Головки торцевые глубокие: 16, 17, 19 мм                               |                       | 3  |
| Головки торцевые TORX: E20, E22, E24                                   |                       | 3  |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                                |                       | 2  |
| Головки свечные: 16, 21 мм                                             |                       | 2  |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                         |                       | 1  |
| Шарнир карданный                                                       |                       | 1  |
| Адаптер 3-х сторонний                                                  |                       | 1  |
| Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм |                       | 12 |
| Ключи торцевые шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм         |                       | 9  |
| Ключ разводной 200 мм                                                  |                       | 1  |
| +                                                                      | Отвертка PH2x100 мм   | 1  |
| —                                                                      | Отвертка SL5.5x100 мм | 1  |
| Отвертка индикаторная                                                  |                       | 1  |
| Нож (трапециевидное лезвие 19мм)                                       |                       | 1  |
| Пассатижи 150 мм                                                       |                       | 1  |
| Длинногубцы 200 мм                                                     |                       | 1  |
| Молоток 0,3 кг                                                         |                       | 1  |
| Ножницы универсальные 175 мм                                           |                       | 1  |
| Рукоятка магнитная телескопическая                                     |                       | 1  |

## Замок металлический для наборов КОБАЛЬТ



Артикул 642-586

Подходит для артикулов:

010109-48, 010101-56, 010102-55, 010103-69,  
010110-78, 010104-82, 010105-88, 010106-94,  
010107-101, 010108-130, 010201-23,  
010203-26, 010202-25, 010207-21, 010111-64,  
010112-85, 010113-100, 910645-108, 020108-07



## Наборы торцевых головок

### Наборы торцевых головок на подвесе

| Артикул   | Присоединительный квадрат | Состав                                                                                                            | Количество, шт. | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|-----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|
| 010206-11 | 1/4"                      | Головки торцевые: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм<br>Удлинитель 125 мм<br>Трепеточная рукоятка (72 зуба)      | 12              | 0,34    | 20                     |
| 010205-11 | 3/8"                      | Головки торцевые: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм<br>Удлинитель 75 мм<br>Трепеточная рукоятка (72 зуба)  | 12              | 0,77    | 6                      |
| 010204-11 | 1/2"                      | Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм<br>Удлинитель 50 мм<br>Трепеточная рукоятка (72 зуба) | 12              | 1,2     | 5                      |

12  
шт

CR-V



### Набор торцевых головок 1/4" - 23 предмета

| Состав набора                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Наименование                                                    | Количество, шт. |
| Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм | 12              |
| Головки торцевые глубокие: 7, 8, 10, 12, 13 мм                  | 5               |
| Трепеточная рукоятка (72 зуба)                                  | 1               |
| Удлинитель 75 мм                                                | 1               |
| Гибкий удлинитель 150 мм                                        | 1               |
| Отверточная рукоятка                                            | 1               |
| Шарнир карданный                                                | 1               |
| Вороток Т-образный 115 мм                                       | 1               |

23  
шт

Артикул 010201-23

1/4" CR-V

1,1  
кг20  
шт

### Набор торцевых головок 3/8" - 26 предметов

| Состав набора                                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Наименование                                                                            | Количество, шт. |
| Головки торцевые: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм | 18              |
| Головки свечные: 16, 21 мм                                                              | 2               |
| Удлинитель: 50, 75, 150 мм                                                              | 3               |
| Переходник 1/2" F x 3/8" M                                                              | 1               |
| Трепеточная рукоятка (72 зуба)                                                          | 1               |
| Шарнир карданный                                                                        | 1               |

26  
шт

Артикул 010203-26

3/8" CR-V

2,7  
кг6  
шт



## Набор торцевых головок 1/2" - 25 предметов

| Состав набора                                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Наименование                                                                              | Количество, шт. |
| Головки торцевые: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм | 18              |
| Головки свечные: 16,21 мм                                                                 | 2               |
| Удлинитель: 125, 250 мм                                                                   | 2               |
| Трещоточная рукоятка (72 зуба)                                                            | 1               |
| Шарнир карданный                                                                          | 1               |
| Вороток Т-образный 250 мм                                                                 | 1               |

25  
шт

1/2" CR-V



Артикул 010202-25

## Набор торцевых головок 3/4" - 21 предмет

| Состав набора                                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Наименование                                                                                 | Количество, шт. |
| 16 шт. - Головки торцевые: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм | 21              |
| 1 шт. - Трещоточная рукоятка (24 зуба)                                                       |                 |
| 3 шт. - Удлинитель 100, 200, 400 мм                                                          |                 |
| 1 шт. - Вороток Т-образный 450 мм                                                            |                 |

21  
шт

3/4" CR-V



Артикул 010207-21

## Наборы торцевых ударных головок

## Набор торцевых головок ударных глубоких 1/2" - 3 предмета

| Состав набора                           |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Наименование                            | Количество, шт. |
| Головки торцевые ударные: 17, 19, 21 мм | 3               |

3  
шт

1/2" CR-MO



Артикул 010301-03

## Набор торцевых ударных головок 1/2" - 11 предметов

| Состав набора                                                           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Наименование                                                            | Количество, шт. |
| Головки торцевые ударные: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм | 11              |

**1/2" CR-MO**

**Артикул 010302-11**
**11  
шт**


## Набор головок торцевых ударных глубоких 1/2" - 11 предметов

| Состав набора                                                           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Наименование                                                            | Количество, шт. |
| Головки торцевые ударные: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм | 11              |

**1/2" CR-MO**

**Артикул 010303-11**
**11  
шт**


## Прочие наборы

### Набор свечной

| Артикул        | Состав набора                                                                          |                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                | Наименование                                                                           | Количество, шт. |
| <b>649-912</b> | Состав набора:                                                                         | 3               |
|                | 1 шт. - Ключ Т-образный 3/8" 250 мм<br>2 шт. - Головки торцевые свечные 3/8" 16, 21 мм |                 |


**3/8" CR-V**


## Набор крючков для слесарных работ - 4 предмета

Используются для разметки металлических и других видов деталей, прокалывания отверстий, а так же для работы с сальниками, уплотнительными кольцами и др.

| Артикул        | Состав набора      |                 |
|----------------|--------------------|-----------------|
|                | Наименование       | Количество, шт. |
| <b>245-480</b> | шило               | 4               |
|                | угловой крючок     |                 |
|                | крючок с углом 90° |                 |
|                | полный крючок      |                 |

**4  
шт**
**CR-V**

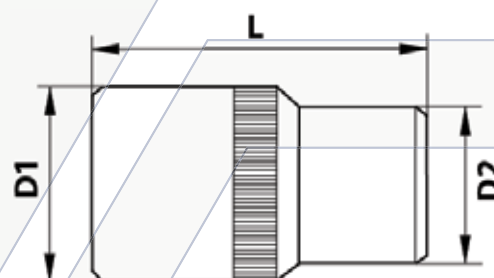



## Головки торцевые

### Головки торцевые 1/4"

### Головки торцевые 1/4" с шестигранным профилем

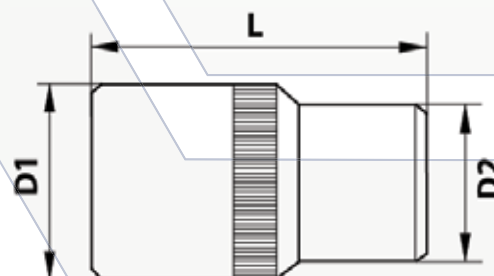
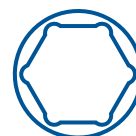
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 643-194 | 4          | 12     | 6,8    | 25    | 16     | 50                     |
| 643-200 | 5          | 12     | 8      | 25    | 16     | 50                     |
| 649-677 | 5.5        | 12     | 8      | 25    | 16     | 50                     |
| 643-217 | 6          | 12     | 9,3    | 25    | 18     | 50                     |
| 643-224 | 7          | 12     | 10,8   | 25    | 18     | 50                     |
| 643-231 | 8          | 12     | 11     | 25    | 18     | 50                     |
| 643-248 | 9          | 11,5   | 13     | 25    | 20     | 50                     |
| 643-286 | 10         | 12,1   | 14     | 25    | 20     | 50                     |
| 643-293 | 11         | 14,1   | 16     | 25    | 26     | 50                     |
| 643-309 | 12         | 15,1   | 17     | 25    | 28     | 50                     |
| 643-316 | 13         | 16,1   | 18     | 25    | 30     | 50                     |
| 643-323 | 14         | 17,1   | 20     | 25    | 38     | 50                     |


**1/4" CR-V**


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6,35 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве без значительных нагрузок.

### Головки торцевые глубокие 1/4" с шестигранным профилем

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 643-880 | 4          | 12     | 6,8    | 50    | 26     | 50                     |
| 643-897 | 5          | 12     | 8      | 50    | 26     | 50                     |
| 649-684 | 5.5        | 12     | 8      | 50    | 26     | 50                     |
| 643-903 | 6          | 12     | 9,3    | 50    | 30     | 50                     |
| 643-910 | 7          | 12     | 10,8   | 50    | 30     | 50                     |
| 643-927 | 8          | 12     | 11     | 50    | 30     | 50                     |
| 643-934 | 9          | 11,5   | 13     | 50    | 34     | 50                     |
| 643-941 | 10         | 12,1   | 14     | 50    | 42     | 50                     |
| 643-958 | 11         | 14,1   | 16     | 50    | 48     | 50                     |
| 643-965 | 12         | 15,1   | 17     | 50    | 54     | 50                     |
| 643-972 | 13         | 16,1   | 18     | 50    | 58     | 50                     |
| 643-989 | 14         | 17,1   | 20     | 50    | 70     | 50                     |


**1/4" CR-V**


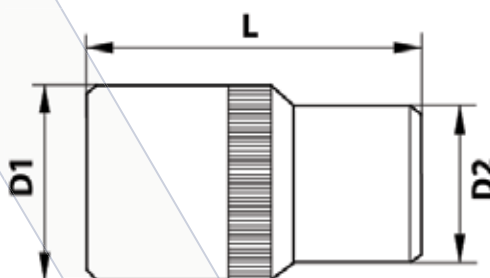
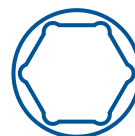
Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6,35 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве без значительных нагрузок. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Головки торцевые 3/8"

### Головки торцевые 3/8" с шестигранным профилем

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 643-330 | 8          | 17     | 12     | 28    | 30     | 50                     |
| 643-347 | 9          | 17     | 13,3   | 28    | 30     | 50                     |
| 643-354 | 10         | 17     | 14,5   | 28    | 32     | 50                     |
| 643-361 | 11         | 17     | 15,7   | 28    | 32     | 50                     |
| 643-378 | 12         | 17     | 17     | 28    | 32     | 50                     |
| 643-385 | 13         | 17     | 18     | 28    | 33     | 50                     |
| 643-392 | 14         | 17     | 20     | 28    | 36     | 50                     |
| 643-408 | 15         | 19     | 22     | 28    | 46     | 50                     |
| 643-415 | 16         | 19     | 22     | 28    | 48     | 50                     |
| 643-422 | 17         | 21     | 24     | 30    | 58     | 50                     |
| 643-439 | 18         | 23     | 26     | 30    | 70     | 50                     |
| 643-446 | 19         | 23     | 26     | 30    | 70     | 50                     |
| 643-453 | 21         | 25     | 28     | 30    | 74     | 50                     |
| 643-460 | 22         | 26     | 30     | 30    | 88     | 50                     |

3/8" CR-V

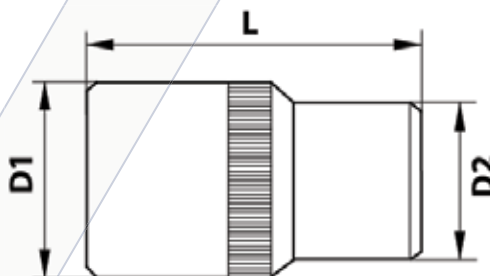
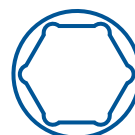


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 3/8 дюйма (9,53 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве и выдерживают более серьезные нагрузки.

### Головки торцевые глубокие 3/8" с шестигранным профилем

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 644-177 | 8          | 17     | 12     | 63    | 52     | 25                     |
| 644-184 | 9          | 17     | 13,3   | 63    | 56     | 25                     |
| 644-191 | 10         | 17     | 14,5   | 63    | 60     | 25                     |
| 644-207 | 11         | 17     | 15,7   | 63    | 62     | 25                     |
| 644-214 | 12         | 17     | 17     | 63    | 72     | 25                     |
| 644-221 | 13         | 17     | 18     | 63    | 74     | 25                     |
| 644-238 | 14         | 17     | 20     | 63    | 82     | 25                     |
| 644-245 | 15         | 19     | 22     | 63    | 102    | 25                     |
| 644-252 | 16         | 19     | 22     | 63    | 114    | 25                     |
| 644-269 | 17         | 21     | 24     | 63    | 124    | 20                     |
| 644-276 | 18         | 23     | 26     | 63    | 142    | 20                     |
| 644-283 | 19         | 23     | 26     | 63    | 148    | 20                     |
| 644-290 | 21         | 25     | 28     | 63    | 160    | 20                     |
| 644-306 | 22         | 26     | 30     | 63    | 176    | 20                     |

3/8" CR-V

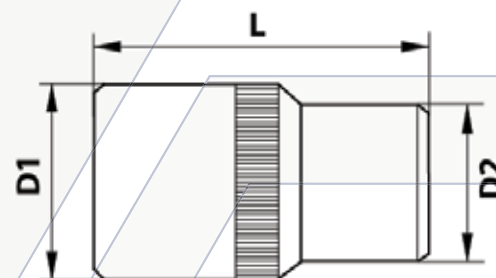


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 3/8 дюйма (9,53 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве и выдерживают более серьезные нагрузки. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Головки торцевые 1/2"

### Головки торцевые 1/2" с шестигранным профилем

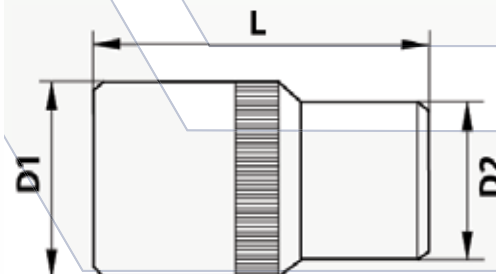
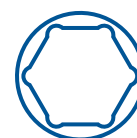
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 643-019 | 8          | 13,5   | 22     | 38    | 58     | 25                     |
| 643-026 | 9          | 14     | 22     | 38    | 58     | 25                     |
| 643-033 | 10         | 15,5   | 22     | 38    | 58     | 25                     |
| 643-040 | 11         | 16,7   | 22     | 38    | 60     | 25                     |
| 643-057 | 12         | 18     | 22     | 38    | 60     | 25                     |
| 643-064 | 13         | 19     | 22     | 38    | 62     | 25                     |
| 643-071 | 14         | 20     | 22     | 38    | 62     | 25                     |
| 643-088 | 15         | 22     | 20,5   | 38    | 62     | 25                     |
| 643-095 | 16         | 22     | 20,5   | 38    | 68     | 25                     |
| 643-101 | 17         | 24     | 22     | 38    | 74     | 25                     |
| 643-118 | 18         | 25     | 23     | 38    | 76     | 25                     |
| 643-125 | 19         | 26     | 23     | 38    | 80     | 25                     |
| 643-132 | 21         | 28     | 24     | 38    | 82     | 10                     |
| 643-149 | 22         | 30     | 24     | 38    | 92     | 10                     |
| 643-156 | 24         | 32     | 28     | 38    | 116    | 10                     |
| 643-163 | 27         | 36     | 32     | 42    | 172    | 10                     |
| 643-170 | 30         | 40     | 34     | 44    | 212    | 10                     |
| 643-187 | 32         | 42     | 36     | 44    | 230    | 10                     |


**1/2" CR-V**


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются для решения большинства задач, связанных с закручиванием и откручиванием крепежа.

### Головки торцевые глубокие 1/2" с шестигранным профилем

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 644-996 | 8          | 13,5   | 22     | 76    | 91     | 25                     |
| 644-009 | 9          | 14     | 22     | 76    | 92     | 25                     |
| 644-016 | 10         | 15,5   | 22     | 76    | 92     | 25                     |
| 644-023 | 11         | 16,7   | 22     | 76    | 100    | 25                     |
| 644-030 | 12         | 18     | 22     | 76    | 108    | 25                     |
| 644-047 | 13         | 19     | 22     | 76    | 114    | 25                     |
| 644-054 | 14         | 20     | 22     | 76    | 120    | 25                     |
| 644-061 | 15         | 22     | 20,5   | 76    | 120    | 25                     |
| 644-078 | 16         | 22     | 20,5   | 76    | 128    | 25                     |
| 644-085 | 17         | 24     | 22     | 76    | 136    | 25                     |
| 644-092 | 18         | 25     | 23     | 76    | 146    | 25                     |
| 644-108 | 19         | 26     | 23     | 76    | 160    | 25                     |
| 644-115 | 21         | 28     | 24     | 76    | 168    | 10                     |
| 644-122 | 22         | 30     | 24     | 76    | 208    | 10                     |
| 644-139 | 24         | 32     | 28     | 76    | 234    | 10                     |
| 644-146 | 27         | 36     | 32     | 76    | 310    | 10                     |
| 644-153 | 30         | 40     | 35     | 76    | 366    | 10                     |
| 644-160 | 32         | 42     | 37     | 76    | 410    | 10                     |


**1/2" CR-V**


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются для решения большинства задач, связанных с закручиванием и откручиванием крепежа. Имеют удлиненную (глубокую) форму.



## Головки торцевые универсальные 1/2" Spline с двенадцатигранным профилем

1. Применяется при работе с крепежом имеющим различные профили, а также с крепежом имеющим деформированные грани до 50%.

2. Нет необходимости иметь в наличии головки специально предназначенные для различных профилей. Достаточно использовать головки с профилем Spline.

Пластиковый подвес, позволяющий разместить товар на крючке

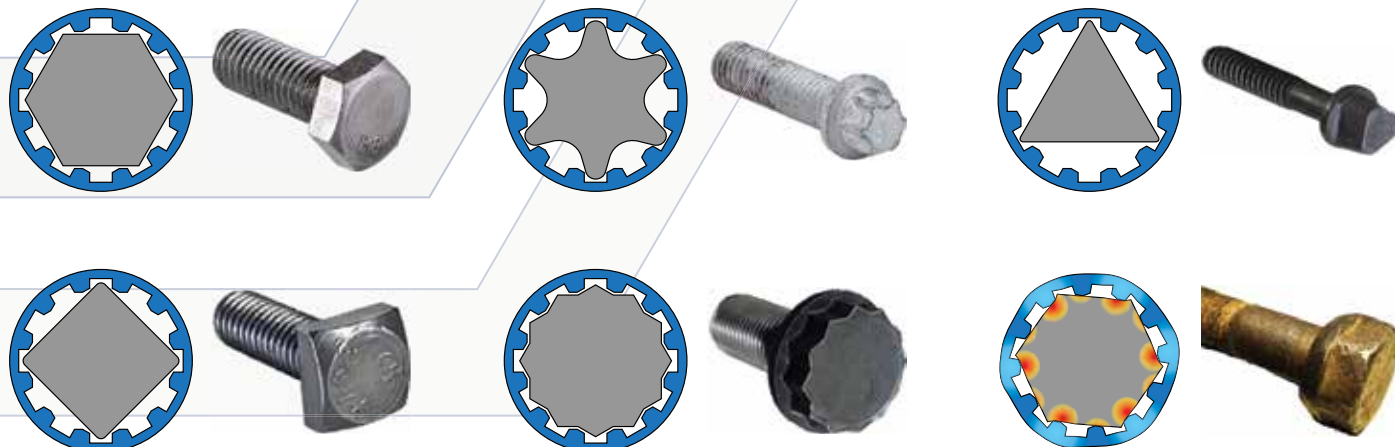
На упаковке указаны самые востребованные размеры: метрический, дюймовый, E-TORX (звездочка)

Хром-ванадиевая сталь

Двусторонний стикер с информацией о товаре

Матовое покрытие, предохраняющее от коррозии

Специальная насечка, предотвращающая выскальзывание из рук

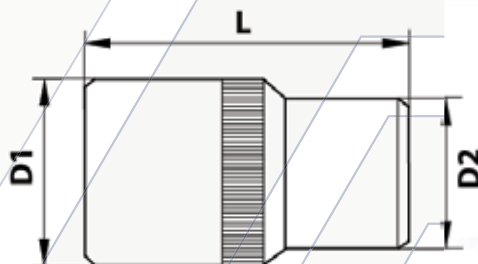
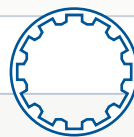




## Головки торцевые универсальные 1/2" Spline с двенадцатигранным профилем

| Артикул | Размер, мм | Размер, дюймы | Размер, E-TORX | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|---------------|----------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 643-521 | 8          | 5/16"         | E 10           | 13,5   | 22     | 38    | 56     | 50                     |
| 643-538 | 9          | 11/32"        | -              | 14     | 22     | 38    | 56     | 50                     |
| 643-545 | 10         | 3/8"          | E 12           | 15,5   | 22     | 38    | 56     | 50                     |
| 643-552 | 11         | 7/16"         | E 14           | 16,7   | 22     | 38    | 58     | 50                     |
| 643-569 | 12         | 15/32"        | E 16           | 18     | 22     | 38    | 58     | 50                     |
| 643-576 | 13         | 15/32"        | -              | 19     | 22     | 38    | 58     | 50                     |
| 643-583 | 14         | 9/16"         | E 18           | 20     | 20,5   | 38    | 60     | 50                     |
| 643-590 | 15         | 19/32"        | -              | 22     | 20,5   | 38    | 60     | 50                     |
| 643-606 | 16         | 5/8"          | E 20           | 22     | 20,5   | 38    | 72     | 50                     |
| 643-613 | 17         | 21/32"        | -              | 24     | 22     | 38    | 78     | 50                     |
| 643-620 | 18         | 11/16"        | E 22           | 25     | 23     | 38    | 82     | 50                     |
| 643-637 | 19         | 3/4"          | E 24           | 26     | 23     | 38    | 84     | 25                     |
| 643-644 | 21         | 13/16"        | E 26           | 28     | 24     | 38    | 98     | 25                     |
| 643-651 | 22         | 7/8"          | E 28           | 30     | 24     | 38    | 102    | 10                     |
| 643-668 | 24         | 15/16"        | E 30           | 32     | 28     | 37    | 108    | 10                     |
| 643-675 | 27         | 1-1/16"       | E 34           | 36     | 32     | 42    | 152    | 10                     |
| 643-682 | 30         | 1-3/16"       | E 38           | 40     | 34     | 44    | 190    | 10                     |
| 643-699 | 32         | 1-1/4"        | E 40           | 42     | 36     | 44    | 210    | 10                     |

1/2" CR-V

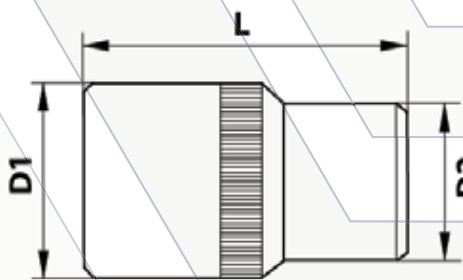
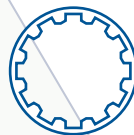


Обладают двенадцатигранным профилем Spline, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются при работе с крепежом имеющим различные профили, а также с крепежом имеющим грани деформированные до 50%.

## Головки торцевые глубокие универсальные 1/2" Spline с двенадцатигранным профилем

| Артикул | Размер, мм | Размер, дюймы | Размер, E-TORX | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|---------------|----------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 643-705 | 8          | 5/16"         | E 10           | 13,5   | 22     | 76    | 96     | 25                     |
| 643-712 | 9          | 11/32"        | -              | 14     | 22     | 76    | 96     | 25                     |
| 643-729 | 10         | 3/8"          | E 12           | 15,5   | 22     | 76    | 98     | 25                     |
| 643-736 | 11         | 7/16"         | E 14           | 16,7   | 22     | 76    | 98     | 25                     |
| 643-743 | 12         | 15/32"        | E 16           | 18     | 22     | 76    | 102    | 25                     |
| 643-750 | 13         | 1/2"          | -              | 19     | 22     | 76    | 110    | 25                     |
| 643-767 | 14         | 9/16"         | E 18           | 20     | 22     | 76    | 114    | 25                     |
| 643-774 | 15         | 19/32"        | -              | 22     | 20,5   | 76    | 120    | 25                     |
| 643-781 | 16         | 5/8"          | E 20           | 22     | 20,5   | 76    | 126    | 25                     |
| 643-798 | 17         | 21/32"        | -              | 24     | 22     | 76    | 140    | 25                     |
| 643-804 | 18         | 11/16"        | E 22           | 25     | 23     | 76    | 140    | 25                     |
| 643-811 | 19         | 3/4"          | E 24           | 26     | 23     | 76    | 154    | 25                     |
| 643-828 | 21         | 13/16"        | E 26           | 28     | 24     | 76    | 198    | 10                     |
| 643-835 | 22         | 7/8"          | E 28           | 30     | 24     | 76    | 210    | 10                     |
| 643-842 | 24         | 15/16"        | E 30           | 32     | 28     | 76    | 220    | 10                     |
| 643-859 | 27         | 1-1/16"       | E 34           | 36     | 32     | 76    | 288    | 10                     |
| 643-866 | 30         | 1-3/16"       | E 38           | 40     | 35     | 76    | 338    | 10                     |
| 643-873 | 32         | 1-1/4"        | E 40           | 42     | 37     | 76    | 380    | 10                     |

1/2" CR-V



Обладают двенадцатигранным профилем Spline, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Применяются при работе с крепежом имеющим различные профили, а также с крепежом имеющим грани деформированные до 50%. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

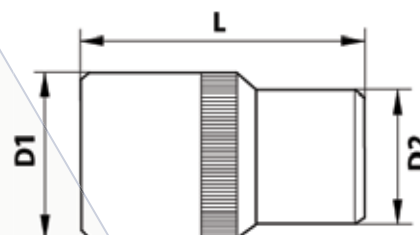
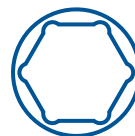
## Головки торцевые свечные

### Головки торцевые свечные 3/8" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем с резиновой вставкой, предохраняющей от повреждения изолятор свечи. Применяются для снятия и установки свечей зажигания бензиновых двигателей внутреннего сгорания. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 643-491 | 14         | 19     | 20     | 65    | 88     | 20                     |
| 643-507 | 16         | 19     | 22     | 65    | 102    | 20                     |
| 643-514 | 21         | 21,6   | 27,8   | 65    | 150    | 20                     |

3/8" CR-V



### Головки торцевые свечные 1/2" с шестигранным профилем

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 643-477 | 16         | 22     | 22     | 65    | 106    | 25                     |
| 643-484 | 21         | 23,8   | 28     | 65    | 152    | 10                     |

1/2" CR-V



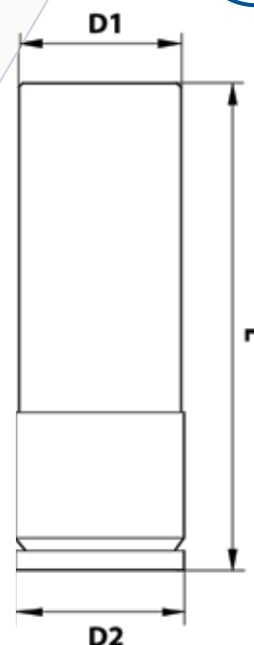
### Головки торцевые ударные 1/2"

### Головки торцевые ударные 1/2" с шестигранным профилем, для легкосплавных дисков

Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Широко применяются в шиномонтажных мастерских, так как имеют ряд преимуществ, позволяющих повысить эффективность работы мастера:

1. удлиненная (глубокая) форма для работы с углубленным крепежом;
2. самые ходовые размеры рабочих профилей - 17, 19, и 21 мм;
3. индивидуальная расцветка для облегчения выбора нужного размера;
4. пластиковый ободок, защищающий диски автомобиля от возникновения царапин.

1/2" CR-MO



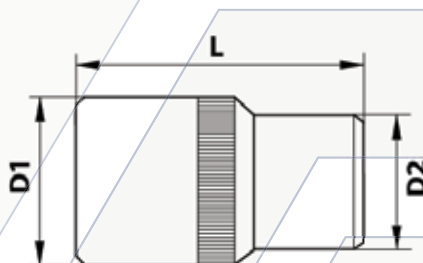
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 642-029 | 17         | 30     | 27,37  | 85    | 220    | 25                     |
| 642-036 | 19         | 30     | 29     | 85    | 242    | 25                     |
| 642-043 | 21         | 30     | 31,16  | 85    | 266    | 25                     |



## Головки торцевые ударные 1/2" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом.

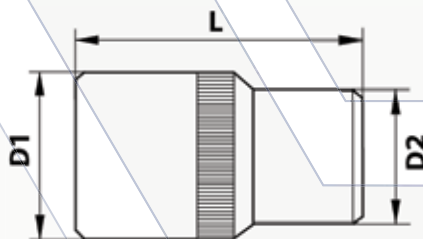
| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 642-098 | 10         | 24     | 16     | 38    | 72     | 15                     |
| 642-104 | 11         | 24     | 17     | 38    | 74     | 15                     |
| 642-111 | 12         | 24     | 18,5   | 38    | 76     | 15                     |
| 642-128 | 13         | 24     | 21     | 38    | 80     | 15                     |
| 642-135 | 14         | 24     | 22     | 38    | 80     | 15                     |
| 642-142 | 16         | 24     | 24     | 38    | 82     | 15                     |
| 642-159 | 17         | 26     | 26     | 38    | 100    | 15                     |
| 642-166 | 19         | 28     | 28     | 38    | 104    | 15                     |
| 642-173 | 21         | 27     | 30     | 38    | 106    | 20                     |
| 642-180 | 22         | 28     | 32     | 38    | 124    | 20                     |
| 642-197 | 24         | 30     | 34     | 38    | 146    | 20                     |
| 918-375 | 27         | 38     | 30     | 43    | 168    | 10                     |
| 918-382 | 30         | 42     | 30     | 43    | 198    | 10                     |
| 918-399 | 32         | 44     | 30     | 43    | 211    | 10                     |

**1/2" CR-MO**


## Головки торцевые глубокие ударные 1/2" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|--------|------------------------|
| 642-241 | 10         | 24     | 16     | 78    | 134    | 25                     |
| 642-258 | 11         | 24     | 17     | 78    | 136    | 25                     |
| 642-265 | 12         | 24     | 18,5   | 78    | 150    | 25                     |
| 642-272 | 13         | 24     | 21     | 78    | 156    | 25                     |
| 642-289 | 14         | 24     | 22     | 78    | 156    | 25                     |
| 642-296 | 16         | 24     | 24     | 78    | 164    | 25                     |
| 642-302 | 17         | 26     | 26     | 78    | 202    | 25                     |
| 642-319 | 19         | 28     | 28     | 78    | 220    | 25                     |
| 642-326 | 21         | 27     | 30     | 78    | 220    | 10                     |
| 642-333 | 22         | 28     | 32     | 78    | 256    | 10                     |
| 642-340 | 24         | 30     | 34     | 78    | 284    | 10                     |
| 918-405 | 27         | 38     | 30     | 78    | 346    | 5                      |
| 918-412 | 30         | 42     | 30     | 78    | 414    | 5                      |
| 918-429 | 32         | 44     | 30     | 78    | 444    | 5                      |

**1/2" CR-MO**


## Приводы для торцевых головок

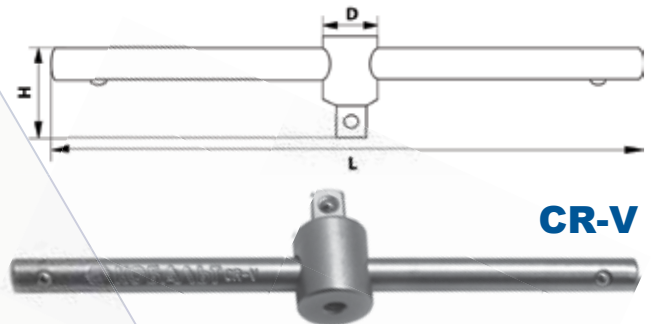
Приводы - это слесарно-монтажный инструмент используемый с насадками. Применяется для передачи нагрузки от пользователя к насадке.

### Воротки

#### Воротки Т-образные

Приводы с перемещающимся присоединительным квадратом.

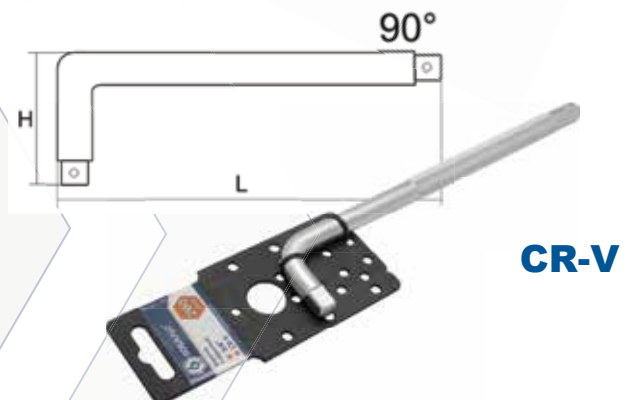
| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | H, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|-------|--------|------------------------|
| 642-647 | 1/4"               | 13,8  | 23,9  | 115   | 60     | 20                     |
| 642-760 | 3/8"               | 18,9  | 32,2  | 200   | 192    | 10                     |
| 642-753 | 1/2"               | 23,8  | 41,1  | 250   | 374    | 10                     |



#### Воротки Г-образные

Приводы с удлиненной рукояткой, позволяющей передавать большую нагрузку по сравнению с Т-образными воротками.

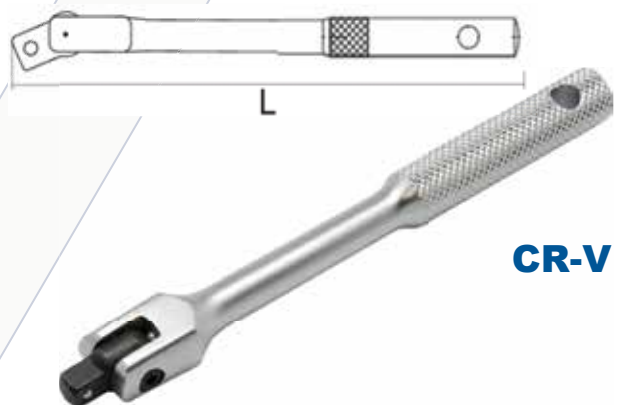
| Артикул | Посадочный квадрат | H, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 649-868 | 3/8"               | 60    | 200   | 230    | 50                     |
| 649-851 | 1/2"               | 70    | 300   | 550    | 50                     |



#### Воротки шарнирные

Имеют в своей конструкции шарнир, позволяющий использовать эти приводы под любым углом, что важно при работе в труднодоступных местах.

| Артикул | Посадочный квадрат | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|--------|------------------------|
| 649-875 | 1/4"               | 150   | 130    | 100                    |
| 649-882 | 3/8"               | 250   | 330    | 30                     |
| 649-899 | 1/2"               | 380   | 630    | 28                     |
| 649-905 | 1/2"               | 600   | 1300   | 10                     |



#### Ремонтные комплекты для воротков шарнирных

| Артикул | Совместимость        |
|---------|----------------------|
| 649-950 | для 649-875          |
| 649-967 | для 649-882          |
| 649-974 | для 649-899, 649-905 |

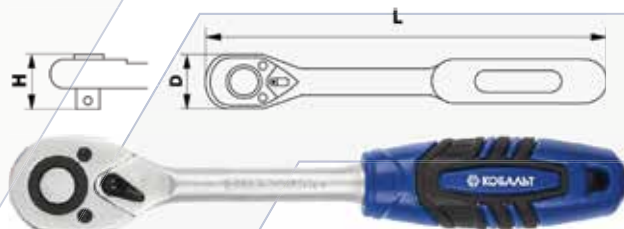




## Трещоточные рукоятки

Приводы с храповым (зубчатым) механизмом имеющим различное количество зубьев от 24 до 72. Чем меньше количество зубьев храпового механизма, тем более высокие нагрузки он выдерживает, но тем больше градус обратного хода. Чем больше количество зубьев, тем меньше градус обратного хода, что важно при использовании трещоточной рукоятки в ограниченном пространстве.

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | H, мм | Количество зубьев, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|-------|------------------------|--------|------------------------|
| 642-388 | 1/4"               | 24,1  | 150   | 22,7  | 72                     | 136    | 20                     |
| 642-432 | 3/8"               | 31,9  | 195   | 33,2  | 72                     | 308    | 10                     |
| 642-449 | 3/8"               | 33    | 195   | 30,7  | 45                     | 316    | 10                     |
| 642-395 | 1/2"               | 40    | 255   | 35,4  | 72                     | 508    | 5                      |
| 642-401 | 1/2"               | 43    | 255   | 37,4  | 45                     | 600    | 5                      |
| 642-418 | 1/2"               | 40,5  | 255   | 36,2  | 24                     | 546    | 5                      |



CR-V

## Трещоточные рукоятки изогнутые

Изогнутая рукоятка позволяет добраться до более сложно расположенного болта.

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | H, мм | Количество зубьев, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|-------|------------------------|--------|------------------------|
| 244-087 | 1/4"               | 24,1  | 145   | 22,7  | 72                     | 135    | 20                     |
| 244-094 | 3/8"               | 31,9  | 195   | 33,2  | 72                     | 310    | 10                     |
| 244-100 | 1/2"               | 40    | 250   | 35,4  | 72                     | 520    | 5                      |



CR-V

## Трещоточная рукоятка телескопическая

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм     | H, мм | Количество зубьев, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-----------|-------|------------------------|--------|------------------------|
| 642-425 | 1/2"               | 40    | 305 - 455 | 39,8  | 72                     | 930    | 5                      |



CR-V

## Ремонтные комплекты для трещоточных рукояток

| Артикул | Посадочный квадрат | Количество зубьев, шт. | Совместимость    |
|---------|--------------------|------------------------|------------------|
| 642-456 | 1/4"               | 72                     | 244-087, 642-388 |
| 642-494 | 3/8"               | 72                     | 244-094, 642-432 |
| 642-463 | 1/2"               | 72                     | 244-100, 642-395 |
| 918-719 | 1/2"               | 72                     | 642-425          |
| 642-470 | 1/2"               | 45                     | 642-401          |
| 642-487 | 1/2"               | 24                     | 642-418          |





## Удлинитель

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 642-609 | 1/4"               | 11,9  | 50    | 30     | 50                     |
| 642-616 | 1/4"               | 11,9  | 100   | 50     | 25                     |
| 642-623 | 1/4"               | 11,9  | 150   | 72     | 25                     |
| 642-722 | 3/8"               | 18    | 75    | 84     | 25                     |
| 642-739 | 3/8"               | 18    | 150   | 152    | 25                     |
| 642-746 | 3/8"               | 18    | 300   | 294    | 10                     |
| 642-708 | 1/2"               | 22,5  | 125   | 206    | 20                     |
| 642-715 | 1/2"               | 22,5  | 250   | 398    | 10                     |

## Удлинитель гибкий

Применяется для передачи нагрузки на крепеж в труднодоступных местах. В силу конструктивных особенностей не способен передавать повышенную нагрузку.

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 642-630 | 1/4"               | 11,8  | 150   | 68     | 25                     |

## Удлинитель ударный

Применяются с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом в труднодоступных местах.

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 642-357 | 1/2"               | 24    | 125   | 232    | 20                     |
| 642-364 | 1/2"               | 24    | 250   | 440    | 10                     |

## Шарниры карданные

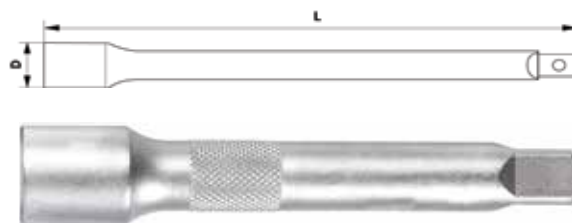
Насадки позволяющие передавать нагрузку под углом.

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 642-678 | 1/4"               | 13,7  | 38    | 32     | 50                     |
| 642-692 | 3/8"               | 19    | 55    | 74     | 25                     |
| 642-685 | 1/2"               | 24,7  | 70    | 168    | 10                     |

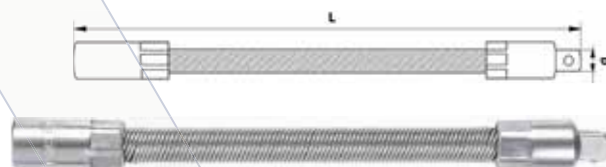
## Шарнир карданный ударный

Насадка позволяющая передавать динамическую нагрузку под углом.

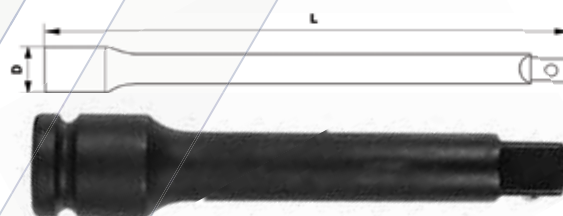
| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 642-371 | 1/2"               | 25    | 68    | 144    | 25                     |



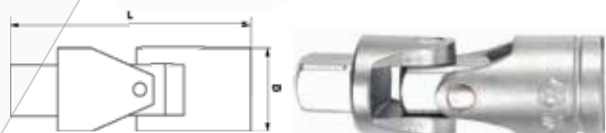
**CR-V**



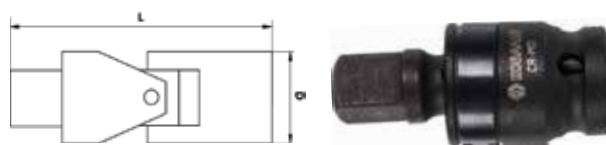
**CR-V**



**CR-MO**



**CR-V**



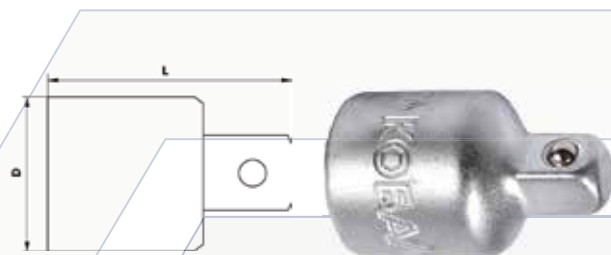
**CR-MO**



## Адаптеры

Переходники применяемые для соединения привода с насадкой имеющей отличный размер присоединительного квадрата. Очень важно правильно понимать маркировку адаптера: М (англ. Male) - "папа" и F (англ. Female) - "мама".

| Артикул | Размеры         | D, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 642-791 | F 1/2" x M 3/8" | 22,3  | 35    | 56     | 25                     |
| 642-777 | F 1/4" x M 3/8" | 12,7  | 25,7  | 24     | 50                     |
| 642-784 | F 3/8" x M 1/2" | 24    | 43    | 52     | 25                     |
| 642-807 | F 3/8" x M 1/4" | 19,2  | 28,5  | 28     | 25                     |



CR-V

## Адаптер для бит

Применяется с отверточной рукояткой для работы с битами.

| Артикул | Посадочный квадрат | D, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 642-661 | 1/4"               | 12    | 25    | 20     | 50                     |



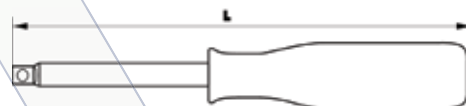
CR-V

## Отверточная рукоятка

Применяется для работы с насадками, с отверточными вставками и битами с адаптером. Присоединительный квадрат в торце рукоятки позволяет использовать при работе дополнительные приводы для увеличения нагрузки.

| Артикул | Посадочный квадрат | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|-------|--------|------------------------|
| 642-654 | 1/4"               | 150   | 98     | 25                     |

CR-V



## Магнитные и телескопические приспособления, захваты.

### Угольники магнитные

Применяются для надежной фиксации металлических деталей при сварке, пайке и сборке конструкций.

Преимущества:

- быстрая установка и снятие;
- точная и надежная фиксация деталей;
- сокращение времени работы;
- позволяет проводить сварочные и монтажные работы в одиночку;
- нет необходимости использовать струбцины и зажимные клещи.

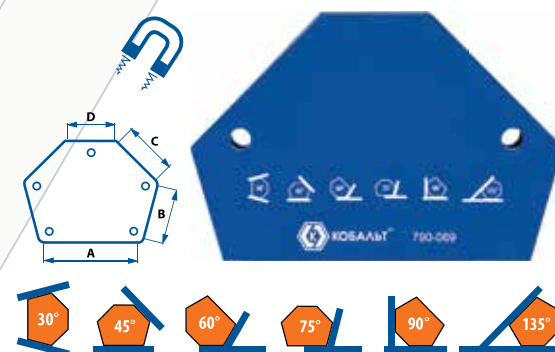
### Угольники магнитные «Стрелка»

| Артикул | Сила магнита, кг | Углы фиксации      | Размер |       |             | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|--------------------|--------|-------|-------------|--------|------------------------|
|         |                  |                    | A, мм  | B, мм | Толщина, мм |        |                        |
| 918-238 | 11               | 45°<br>90°<br>135° | 75     | 70    | 14          | 290    | 10                     |
| 918-245 | 22               |                    | 90     | 90    | 16          | 570    | 10                     |
| 918-252 | 34               |                    | 110    | 110   | 24          | 1000   | 10                     |
| 918-269 | 45               |                    | 123    | 132   | 22          | 1600   | 6                      |



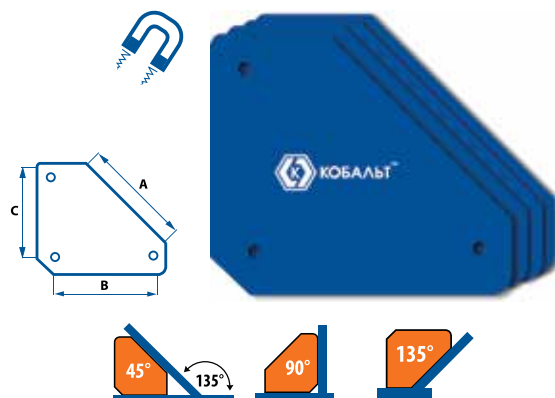
### Угольники магнитные многопозиционные

| Артикул | Сила магнита, кг | Углы фиксации | Размер |       |       |       |             | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------|--------|-------|-------|-------|-------------|--------|------------------------|
|         |                  |               | A, мм  | B, мм | C, мм | D, мм | Толщина, мм |        |                        |
| 790-069 | 11               | 30°           | 84     | 35    | 48    | 34    | 14          | 280    | 10                     |
| 918-283 | 22               | 45°           | 90     | 55    | 52    | 45    | 16          | 520    | 10                     |
| 918-290 | 34               | 60°           | 109    | 67    | 63    | 55    | 24          | 960    | 10                     |
|         |                  | 75°           |        |       |       |       |             |        |                        |
|         |                  | 90°           |        |       |       |       |             |        |                        |
|         |                  | 135°          |        |       |       |       |             |        |                        |



### Набор магнитных угольников 4 шт.

| Артикул | Сила магнита, кг | Углы фиксации      | Размер |       |       |             | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------------|--------|------------------------|
|         |                  |                    | A, мм  | B, мм | C, мм | Толщина, мм |        |                        |
| 918-276 | 4                | 45°<br>90°<br>135° | 52     | 38    | 40    | 11          | 410    | 10                     |







## Ручки магнитные телескопические

Применяются для поиска и извлечения мелких металлических деталей из труднодоступных мест. Снабжены неодимовым магнитом N35.

| Артикул  | Длина, мм | Сила магнита, кг | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|----------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 918-139  | 130-635   | 1,60             | 40     | 40                     |
| 642-593  | 130-645   | 2                | 50     | 10                     |
| 918-146* | 190-557   | 2,30             | 130    | 25                     |

\*918-146 дополнительно оснащена светодиодным фонариком (батарейки LR44 - 3 шт. в комплекте) для работы при недостаточной освещенности.



## Зеркала инспекционные телескопические

Применяются для осмотра труднодоступных мест.

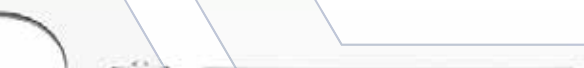
| Артикул  | Длина, мм | Размер зеркала, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|----------|-----------|--------------------|--------|------------------------|
| 918-191  | 165-482   | 31                 | 55     | 24                     |
| 918-207* | 280-870   | 75                 | 100    | 25                     |

\*918-207 Дополнительно снабжено светодиодным фонариком (батарея CR2032 в комплекте), для работы при недостаточной освещенности.



## Набор телескопический: ручка магнитная и зеркало инспекционное

| Артикул | Состав                                                                                   | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 918-153 | Ручка магнитная<br>арт. 918-139 - 1 шт.<br>Зеркало инспекционное<br>арт. 918-191 - 1 шт. | 120    | 24                     |



## Ручки гибкие, захваты

### Ручка гибкая

Применяется для поиска и извлечения мелких металлических деталей весом до 2,3 кг из труднодоступных мест с помощью неодимового магнита и гибкого стержня.

| Артикул | Сила магнита, кг | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|-----------|--------|------------------------|
| 918-160 | 2,3              | 525       | 135    | 25                     |



## Ручки гибкие с цанговым захватом

Применяется для поиска и извлечения мелких металлических и неметаллических деталей из труднодоступных мест с помощью цангового захвата и гибкого стержня.

| Артикул  | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|----------|-----------|--------|------------------------|
| 918-177  | 600       | 80     | 25                     |
| 918-184* | 600       | 135    | 24                     |

\*918-184 оснащена неодимовым магнитом и светодиодным фонариком (батарейки LR44 - 3 шт. в комплекте), для работы при недостаточной освещенности.

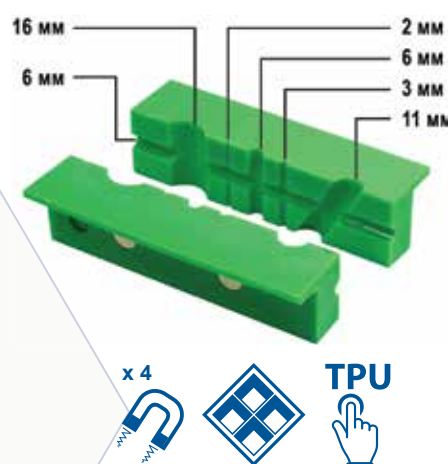


## Губки магнитные для тисков

### Губки магнитные для тисков, с канавками

Применяются для фиксации и обработки цилиндрических деталей при ремонте ювелирных изделий, мелких механизмов и узлов электроники, бытовой техники, часов, детских игрушек. Изготовлены из полиуретана (TPU), обладающего достаточной эластичностью позволяющей предохраняет обрабатываемые детали от мелких царапин и вмятин во время фиксации. Крепятся к стандартным стальным губкам тисков при помощи четырех неодимовых магнитов.

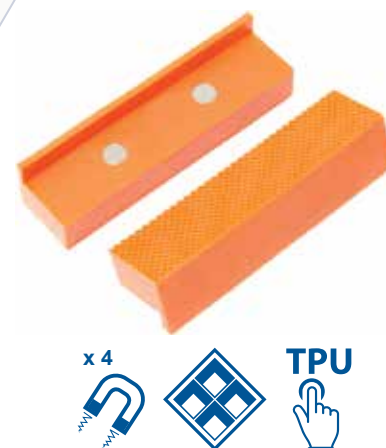
| Артикул | Размер Д x Ш x Г, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|--------|------------------------|
| 918-016 | 113 x 28 x 25        | 145    | 12                     |
| 918-023 | 155 x 28 x 25        | 170    | 12                     |



### Губки магнитные для тисков, плоские

Применяются для фиксации и обработки деталей при ремонте ювелирных изделий, мелких механизмов и узлов электроники, бытовой техники, часов, детских игрушек. Изготовлены из полиуретана (TPU) и имеют специальную ячеистую структуру, что позволяет предохраняет обрабатываемые детали от мелких царапин и вмятин во время фиксации. Крепятся к стандартным стальным губкам тисков при помощи четырех неодимовых магнитов.

| Артикул | Размер Д x Ш x Г, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|--------|------------------------|
| 918-030 | 113 x 28 x 25        | 145    | 12                     |
| 918-047 | 155 x 28 x 25        | 170    | 12                     |



## Браслет магнитный

Применяется для надежной фиксации крепежа и мелких металлических деталей во время работы. Металлическая пластина изготовлена из нержавеющей стали и оснащена мощным магнитом. Регулируемый нейлоновый ремешок обеспечивает плотный обхват запястья.

| Артикул | Размер пластины ДxШ, мм | Размер ремешка ДxШ, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------|------------------------|--------|------------------------|
| 918-054 | 50 x 20                 | 285 x 33               | 130    | 24                     |



## Тарелки магнитные для крепежа

Применяются для сбора и хранения мелких металлических деталей и крепежа. Изготовлены из нержавеющей стали и оснащены мощными магнитами в резиновом кожухе, которые обеспечивают надежную фиксацию изделия на любой железной поверхности под любым углом и не позволяют выпадать металлическим деталям даже в перевернутом состоянии.

| Артикул | Диаметр, мм | Глубина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 917-972 | 75          | 17          | 85     | 20                     |
| 917-989 | 108         | 22          | 200    | 12                     |
| 917-996 | 148         | 25          | 365    | 6                      |

| Артикул | Размер, мм | Глубина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-------------|--------|------------------------|
| 918-009 | 237 x 136  | 22          | 490    | 12                     |



**Нерж.  
сталь**



## Держатель магнитный для гвоздей и саморезов

Применяется для удобного и безопасного монтажа гвоздей, саморезов и иного металлического крепежа. Рабочая часть имеет встроенный неодимовый магнит.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 918-061 | 145       | 15     | 24                     |



## Крючки магнитные

Применяются для хранения в подвешенном состоянии различных инструментов, одежды и прочих аксессуаров и приспособлений. Оснащены магнитным основанием, позволяющим просто и надежно зафиксировать крючок на любой железной поверхности.

| Артикул | Кол-во, шт. | Сила магнита, кг | Диаметр основания, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|------------------|-----------------------|--------|------------------------|
| 918-078 | 2           | 3,6              | 37,5                  | 100    | 24                     |
| 918-085 | 4           | 3,6              | 37,5                  | 125    | 24                     |
| 918-092 | 1           | 11,3             | 63,5                  | 140    | 24                     |



## Магниты неодимовые

Применяются для поиска и фиксации металлических изделий. Марка сплава: N35. Состав сплава: неодим, железо, бор и медно-никелевый сплав.

| Артикул | Тип магнита | Количество, шт. | Сила магнита, кг | Диаметр, мм | Толщина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 918-108 | диск        | 10              | 1,6              | 8           | 3           | 10     | 24                     |
| 918-115 | диск        | 6               | 1,6              | 12          | 3           | 10     | 24                     |







## Ключи

Предназначены для работы с резьбовыми соединениями посредством закручивания или откручивания болтов и гаек. Различаются по размерам и видам рабочих профилей.

Виды рабочих профилей:

**1. Рожковый** – две гладкие параллельные рабочие поверхности, соединенные полукруглой выемкой. Преимуществом этого профиля является возможность работы с крепежом даже в том случае, когда доступ к нему возможен лишь с одной стороны.

Недостатком рожкового профиля является наличие всего двух пятен контакта с гранями крепежа и их малая площадь, что при высоких нагрузках может деформировать (смять) крепеж.

**2. Накидной** – кольцевая двенадцатигранная рабочая часть. Наличие шести пятен контакта позволяет применять повышенные нагрузки к крепежу без риска его деформации, но для работы требуется доступ к крепежу со всех сторон.

Исходя из видов рабочих профилей гаечных ключей существуют три основных вида гаечных ключей:

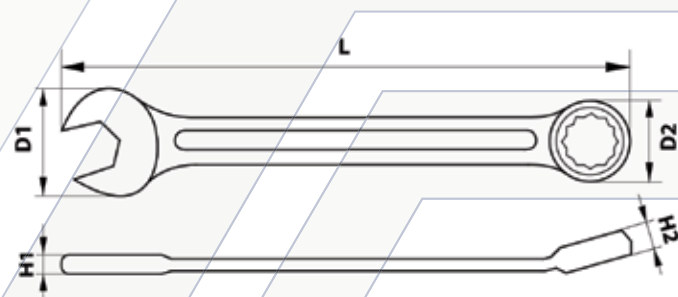
- 1. Рожковый гаечный ключ** - два рожковых профиля разных размеров;
- 2. Накидной гаечный ключ** - два накидных профиля разных размеров;
- 3. Комбинированный гаечный ключ** - рожковый и накидной профили одинакового размера.

## Ключи

### Ключи комбинированные

| Артикул | Размер, мм | H1xH2, мм | D1xD2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------|-----------|-------|--------|------------------------|
| 642-814 | 6          | 4,2x4,7   | 15,2x10,2 | 100   | 30     | 30                     |
| 642-821 | 7          | 4,5x5     | 17,2x11,8 | 110   | 38     | 30                     |
| 642-838 | 8          | 4,8x5,3   | 19,2x13   | 120   | 40     | 30                     |
| 642-845 | 9          | 5,1x5,6   | 21,2x14,5 | 130   | 45     | 30                     |
| 642-852 | 10         | 5,3x5,9   | 23,2x15,8 | 140   | 52     | 30                     |
| 642-869 | 11         | 5,4x7     | 25,2x17,5 | 150   | 66     | 25                     |
| 642-876 | 12         | 5,6x7,2   | 27,2x18,5 | 160   | 72     | 25                     |
| 642-883 | 13         | 5,8x7,4   | 29,2x20,5 | 170   | 84     | 25                     |
| 642-890 | 14         | 6x8       | 31,2x21,5 | 180   | 94     | 25                     |
| 642-906 | 15         | 6,2x8,2   | 33x22,5   | 190   | 104    | 20                     |
| 642-913 | 16         | 6,5x8,5   | 34,3x24,5 | 200   | 120    | 20                     |
| 642-920 | 17         | 6,7x8,7   | 34,5x25,5 | 210   | 136    | 20                     |
| 642-937 | 18         | 6,8x8     | 36,5x27   | 220   | 136    | 20                     |
| 642-944 | 19         | 7x9,3     | 38,7x28   | 230   | 166    | 20                     |
| 642-951 | 21         | 7,5x10,5  | 44,5x31,8 | 250   | 214    | 10                     |
| 642-968 | 22         | 7,7x10,6  | 46,5x32,8 | 260   | 230    | 10                     |
| 642-975 | 24         | 8,7x11,5  | 50x35,8   | 280   | 296    | 5                      |
| 642-982 | 27         | 9,2x12,6  | 56x40,5   | 310   | 390    | 5                      |
| 642-999 | 30         | 10,2x13,5 | 62x44,5   | 340   | 504    | 5                      |
| 643-002 | 32         | 10,4x14   | 65,5x46,5 | 360   | 554    | 5                      |

Универсальный гаечный ключ, состоящий из двух рабочих профилей - рожкового и накидного. Используется при проведении слесарно-монтажных работ на производстве, в автомастерских и в быту.



**CR-V**

### Наборы ключей комбинированных

| Артикул   | Количество, шт. | Состав                                          | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------------------------|
| 020101-06 | 6               | 8, 10, 12, 13, 14, 17 мм                        | 0,48    | 40                     |
| 020102-08 | 8               | 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм                 | 0,69    | 24                     |
| 020103-08 | 8               | 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм                | 0,70    | 24                     |
| 020104-12 | 12              | 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм  | 1,11    | 16                     |
| 020105-12 | 12              | 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм | 1,29    | 16                     |

| Артикул   | Количество, шт. | Состав                                                                        | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| 020106-10 | 10              | 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм                                      | 1,31    | 20                     |
| 020107-20 | 20              | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм | 3,55    | 6                      |



**CR-V**

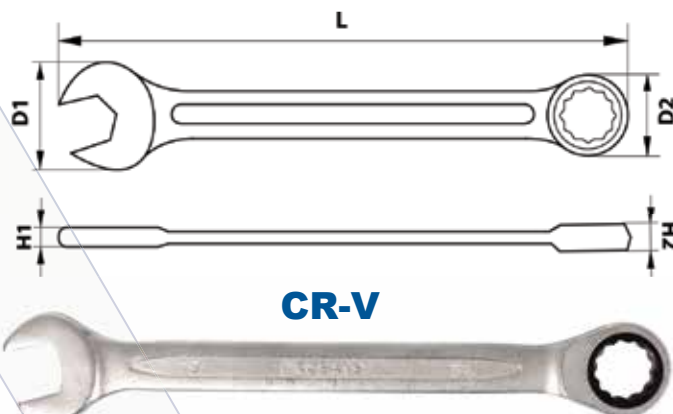


**CR-V**

## Ключи комбинированные трещоточные

Универсальный гаечный ключ, состоящий из двух рабочих профилей - рожкового и накидного. Накидной профиль снабжен храповым механизмом в 72 зуба, обеспечивающим обратный ход ключа. Эта особенность важна при работе в ограниченном пространстве, а также повышает скорость работы с крепежом.

| Артикул | Размер, мм | H1xH2, мм | D1xD2, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------|-----------|-------|--------|------------------------|
| 642-500 | 8          | 5,4x6,4   | 17x17,6   | 140   | 52     | 20                     |
| 642-517 | 10         | 5,9x6,9   | 22,9x21,8 | 160   | 74     | 20                     |
| 642-524 | 12         | 6,1x7,7   | 26,9x23,4 | 170   | 98     | 20                     |
| 642-531 | 13         | 6,4x8,1   | 28,4x25,3 | 178   | 110    | 20                     |
| 642-548 | 14         | 6,7x8,5   | 31,1x27,2 | 190   | 136    | 20                     |
| 642-555 | 17         | 8x10      | 36,9x32,3 | 225   | 208    | 20                     |
| 642-562 | 19         | 8,8x11    | 40,7x34,9 | 247   | 262    | 20                     |



CR-V

## Набор ключей комбинированных трещоточных

| Артикул   | Количество, шт. | Состав                 | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|-----------|-----------------|------------------------|---------|------------------------|
| 020108-07 | 7               | 8,10,12,13,14,17,19 мм | 1,32    | 10                     |

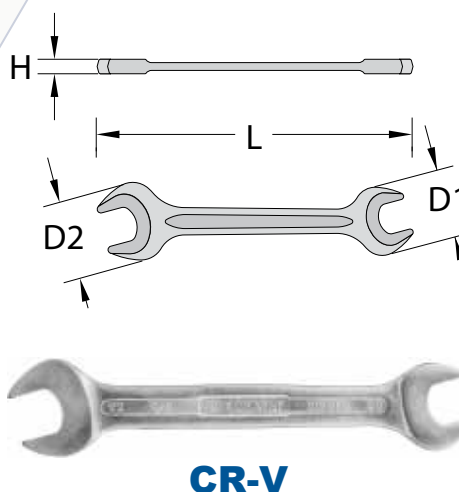
CR-V



## Ключи рожковые

Гаечный ключ, состоящий из двух рожковых профилей разного размера.

| Артикул | Размер, мм | D1, мм | D2, мм | H, мм | L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|--------|-------|-------|--------|------------------------|
| 248-023 | 6 x 7      | 15,9   | 18,0   | 3,4   | 122,0 | 24     | 50                     |
| 248-030 | 8 x 10     | 20,4   | 22,1   | 3,8   | 138,0 | 37     | 50                     |
| 248-047 | 9 x 11     | 24,9   | 26,0   | 4,5   | 155,0 | 52     | 50                     |
| 248-924 | 10 x 11    | 25,0   | 26,0   | 4,8   | 157,0 | 54     | 20                     |
| 248-054 | 10 x 12    | 26,0   | 26,5   | 4,8   | 157,0 | 57     | 50                     |
| 248-061 | 10 x 13    | 26,0   | 28,0   | 5,0   | 170,0 | 70     | 30                     |
| 248-078 | 12 x 13    | 28,5   | 30,5   | 5,0   | 170,0 | 76     | 30                     |
| 248-085 | 13 x 14    | 32,5   | 35,0   | 5,5   | 185,0 | 100    | 30                     |
| 248-092 | 14 x 15    | 33,0   | 35,5   | 5,8   | 188,5 | 106    | 20                     |
| 248-108 | 13 x 17    | 32,8   | 37,5   | 6,0   | 203,0 | 119    | 24                     |
| 248-115 | 14 x 17    | 33,0   | 37,8   | 6,2   | 203,0 | 124    | 24                     |
| 248-931 | 16 x 17    | 35,0   | 37,8   | 6,2   | 203,0 | 135    | 10                     |
| 248-122 | 17 x 19    | 40,5   | 42,2   | 6,5   | 219,0 | 187    | 10                     |
| 248-948 | 18 x 21    | 42,0   | 44,5   | 6,8   | 221,0 | 205    | 10                     |
| 248-139 | 19 x 22    | 42,5   | 46,0   | 7,2   | 234,0 | 215    | 10                     |
| 248-146 | 22 x 24    | 46,0   | 48,0   | 7,5   | 247,0 | 256    | 10                     |
| 248-153 | 24 x 27    | 49,0   | 54,0   | 8,0   | 265,0 | 316    | 5                      |
| 248-160 | 27 x 30    | 54,4   | 63,0   | 9,0   | 302,0 | 465    | 5                      |
| 248-177 | 30 x 32    | 60,0   | 64,0   | 9,5   | 302,0 | 480    | 5                      |



CR-V



## Наборы ключей рожковых

| Артикул          | Количество, шт.      | Состав                                                                            | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| <b>020201-08</b> | <b>8</b><br>(подвес) | 6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм                             | 0,87    | 24                     |
| <b>020202-12</b> | <b>12</b><br>(чехол) | 6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 22x24, 27x30, 30x32 мм | 2,24    | 12                     |

**CR-V**

## Ключи накидные

| Артикул          | Количество, шт.     | Состав                                                | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| <b>020301-08</b> | <b>8</b><br>(чехол) | 6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм | 1,49    | 16                     |

**CR-V**

## Ключи баллонные

Ключ баллонный складной предназначен для снятия/установки колесных дисков легковых автомобилей. Ключ имеет увеличенный рычаг устанавливаемый в 2 положения для передачи большого крутящего момента. Удобно и компактно хранится в матерчатом чехле на молнии. Габариты в сложенном состоянии 44x8x4см.

| Артикул        | Состав                                      | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------------------------|
| <b>242-618</b> | 17/19 мм, 21/23 мм, вороток, адаптер, чехол | 1,77    | 12                     |

**CR-V 1/2"**
**17мм 19мм 21мм 23мм**

Ключ баллонный крестообразный предназначен для снятия/установки колесных дисков легковых автомобилей. Ключ имеет 3 встроенный головки и приводной квадрат 1/2". Усиленная конструкция на 4-х заклепках.

| Артикул        | Состав                    | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|----------------|---------------------------|---------|------------------------|
| <b>244-926</b> | 1/2", 17 мм, 19 мм, 21 мм | 1,42    | 16                     |

**CR-V**

## Ключ динамометрический

Используется для затягивания резьбовых соединений с определенным моментом, который измеряется в ньютон-метрах (Нм).

| Артикул        | Посадочный квадрат | Диапазон, Нм | Длина, мм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|----------------|--------------------|--------------|-----------|---------|------------------------|
| <b>649-691</b> | 1/2"               | 42-210       | 460       | 1,5     | 10                     |

**CR-V**

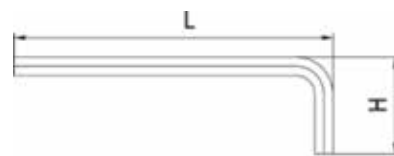
## Ремкомплект для трещотки динамометрического ключа

| Артикул        | Совместимость |
|----------------|---------------|
| <b>649-981</b> | для 649-691   |

## Ключи угловые шестигранные (инбусовые)

Шестигранные (инбусовые) ключи имеют Г-образную форму и шестигранный профиль. Предназначены для работы с крепежом имеющим внутренний шестигранный профиль - HEX или шестилучевую звезду с секреткой - Tamper TORX. Наличие шара на длинном конце ключа позволяет работать с шестигранным профилем под углом.

| Артикул | Размер, мм | L, мм | H, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------------------|
| 649-752 | 3          | 91    | 22    | 14     | 25                     |
| 649-769 | 4          | 102   | 27    | 20     | 25                     |
| 649-776 | 5          | 115   | 31    | 30     | 25                     |
| 649-783 | 6          | 138   | 36    | 46     | 25                     |
| 649-790 | 7          | 142   | 40    | 62     | 25                     |
| 649-806 | 8          | 155   | 43    | 90     | 10                     |
| 649-813 | 10         | 180   | 50    | 150    | 10                     |
| 649-820 | 12         | 200   | 55    | 236    | 10                     |
| 649-837 | 14         | 230   | 70    | 360    | 10                     |
| 649-844 | 17         | 265   | 80    | 610    | 10                     |



CR-V

## Набор ключей угловых шестигранных

| Артикул   | Рабочий профиль | Количество, шт. | Состав                                      | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|-----------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|--------|------------------------|
| 020401-09 | ○               | 9<br>(с шаром)  | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм           | 366    | 50                     |
| 020402-10 | ○               | 10<br>(с шаром) | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм        | 410    | 50                     |
| 020403-09 | ○               | 9               | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм           | 366    | 50                     |
| 020404-10 | ○               | 10              | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм        | 420    | 50                     |
| 020405-09 | ⊛               | 9               | T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 | 340    | 50                     |
| 020406-09 | ⊛               | 9               | T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 | 272    | 50                     |



CR-V



## Ключи разводные

Гаечный ключ с рожковым профилем, имеющим в своей конструкции механизм подвижной губки, позволяющий менять размер зева. Такой ключ может заменить целый набор рожковых ключей. Однако люфт подвижной губки позволяет работать с крепежом только при низких нагрузках.

| Артикул | Максимальное раскрытие губок, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 647-505 | 19                               | 160       | 136    | 6                      |
| 647-512 | 24                               | 210       | 250    | 6                      |
| 647-529 | 30                               | 260       | 430    | 6                      |
| 647-536 | 36                               | 310       | 670    | 6                      |
| 647-543 | 19                               | 160       | 160    | 6                      |
| 647-550 | 24                               | 210       | 290    | 6                      |
| 647-567 | 30                               | 260       | 490    | 6                      |
| 647-574 | 36                               | 310       | 730    | 6                      |



CR-V



## Ключи разводные с увеличенным хватом

| Артикул | Максимальное раскрытие губок, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 244-971 | 24                               | 160       | 170    | 6                      |
| 244-988 | 30                               | 210       | 290    | 6                      |
| 244-995 | 35                               | 260       | 440    | 6                      |
| 245-008 | 41                               | 310       | 770    | 6                      |
| 244-933 | 24                               | 160       | 155    | 6                      |
| 244-940 | 30                               | 210       | 260    | 6                      |
| 244-957 | 35                               | 260       | 410    | 6                      |
| 244-964 | 41                               | 310       | 710    | 6                      |



## Ключи трубные

Вид гаечных ключей, предназначенных для монтажа и демонтажа трубных резьбовых соединений. Губки трубных ключей имеют зубчатую поверхность для обеспечения захвата деталей без специальных граней.

### Ключ трубный рычажный тип L

| Артикул | Максимальное раскрытие губок, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 647-413 | 1" - 25,4                        | 300       | 700    | 1                      |
| 647-420 | 1,5" - 38,1                      | 400       | 1290   | 1                      |
| 647-437 | 2" - 50,8                        | 500       | 2168   | 1                      |



### Ключ трубный рычажный тип S

| Артикул | Максимальное раскрытие губок, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 647-444 | 1" - 25,4                        | 300       | 740    | 1                      |
| 647-451 | 1,5" - 38,1                      | 400       | 1410   | 1                      |
| 647-468 | 2" - 50,8                        | 500       | 2228   | 1                      |



### Ключ трубный рычажный тип Stilson

| Артикул | Максимальное раскрытие губок, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 647-383 | 40                               | 300       | 800    | 6                      |
| 647-390 | 50                               | 350       | 990    | 6                      |
| 647-406 | 60                               | 450       | 1568   | 5                      |



## Ключ универсальный ступенчатый

Предназначен для работы с разъемными соединениями типа «американка» при монтаже сантехнических систем.

| Артикул | Посадочный квадрат | Состав                                                                                                                       | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 244-117 | 1/2"               | 1 шт. - Ключ ступенчатый для "американок" Размеры: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"<br>1 шт. - Трещоточной рукояткой 1/2" (30 зубьев) | 680    | 20                     |





## Шарнирно-губцевый инструмент

### Пассатижи

Пассатижи - универсальный шарнирно-губцевый инструмент, который может применяться как для захвата и удержания предметов, так и для резки проволоки.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-086 | 160       | 220    | 6                      |
| 647-093 | 180       | 274    | 6                      |
| 647-109 | 200       | 342    | 6                      |

Дополнительно оснащены кусачками на шарнире.

### Пассатижи диэлектрические

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-000 | 160       | 220    | 6                      |
| 647-017 | 180       | 274    | 6                      |
| 647-024 | 200       | 342    | 6                      |

### Пассатижи рычажные

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 244-179 | 180       | 320    | 6                      |

### Бокорезы

Бокорезы - шарнирно-губцевый инструмент, который предназначен для резки предметов различной твердости.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-062 | 160       | 200    | 6                      |
| 647-031 | 180       | 276    | 6                      |
| 647-079 | 200       | 274    | 6                      |

### Бокорезы диэлектрические

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-048 | 160       | 204    | 6                      |
| 249-006 | 180       | 303    | 6                      |



**HCS HRC**  
**57-62**



**CR-V HRC**  
**58-62**



**CR-V HRC**  
**57-62**



**HCS HRC**  
**57-62**



**CR-V HRC**  
**58-62**





## Бокорезы рычажные

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 244-186 | 180       | 285    | 6                      |



**CR-V HRC**  
57-62

## Длинногубцы

Длинногубцы прямые и изогнутые - шарнирно-губцевый инструмент предназначенный для фиксации и удержания плоских предметов в труднодоступных местах. Дополнительно снабжен заостренными кромками для резки проволоки.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-154 | 160       | 158    | 6                      |
| 647-161 | 200       | 216    | 6                      |



**HCS HRC**  
57-62

## Длинногубцы изогнутые

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-178 | 160       | 158    | 6                      |
| 647-185 | 200       | 210    | 6                      |



**HCS HRC**  
57-62

## Длинногубцы диэлектрические

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-116 | 160       | 150    | 6                      |



**CR-V HRC**  
58-62

AC 1000V  
IEC 60900



## Круглогубцы

Круглогубцы - шарнирно-губцевый инструмент, который предназначен для скручивания проволоки.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-307 | 160       | 150    | 6                      |

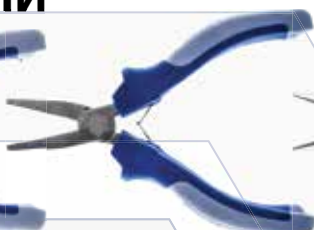


**HCS HRC**  
57-62

## Серия МИНИ



Артикул 647-314



Артикул 647-338



Артикул 647-192



Артикул 647-208



Артикул 647-321

| Артикул | Наименование          | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------|-----------|--------|------------------------|
| 647-314 | Пассатижи             | 115       | 84     | 10                     |
| 647-338 | Плоскогубцы           | 125       | 82     | 10                     |
| 647-192 | Длинногубцы           | 125       | 86     | 10                     |
| 647-208 | Длинногубцы изогнутые | 115       | 86     | 10                     |
| 647-321 | Бокорезы              | 115       | 76     | 10                     |
| 647-345 | Кусачки торцевые      | 115       | 82     | 10                     |

HCS

HRC  
57-62

Артикул 647-345

Шарнирно-губцевый инструмент

## Серия МИНИ удлиненные



Артикул 244-148



Артикул 244-131



Артикул 244-162



Артикул 244-124

| Артикул | Наименование                     | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 244-148 | Плоскогубцы удлиненные           | 165       | 105    | 10                     |
| 244-131 | Длинногубцы удлиненные           | 165       | 100    | 10                     |
| 244-162 | Длинногубцы изогнутые удлиненные | 185       | 95     | 10                     |
| 244-124 | Бокорезы удлиненные              | 150       | 100    | 10                     |
| 244-155 | Кусачки торцевые удлиненные      | 150       | 95     | 10                     |

HCS

HRC  
57-62

Артикул 244-155

## Клещи

### Клещи переставные

Предназначенных для монтажа и демонтажа трубных резьбовых соединений. Губки переставных клещей имеют зубчатую поверхность для обеспечения захвата деталей без специальных граней.



| Артикул | Длина, мм | Макс. захват, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 242-571 | 250       | 35               | 360    | 6                      |
| 242-588 | 300       | 40               | 530    | 6                      |

CR-V HRC  
48-55





## Клеши переставные с кнопочным фиксатором

| Артикул | Длина, мм | Макс. захват, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 242-557 | 250       | 35               | 335    | 6                      |
| 242-564 | 300       | 40               | 575    | 6                      |



ФИКСАЦИЯ КНОПКОЙ

## Клеши переставные с автофиксацией

| Артикул | Длина, мм | Макс. захват, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 242-595 | 250       | 35               | 365    | 6                      |
| 242-601 | 300       | 40               | 565    | 6                      |



АВТО ФИКСАЦИЯ!

## Клеши

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания проволоки.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-253 | 180       | 314    | 6                      |
| 647-260 | 200       | 378    | 6                      |
| 647-277 | 250       | 596    | 6                      |



**CR-V HRC**  
48-55

## Клеши для скрутки

Имеют усиленные губки уменьшенного размера. Применяются для скрутки и перекусывания проволоки.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-284 | 250       | 433    | 6                      |



**CR-V HRC**  
57-62

## Кусачки торцевые

Применяются для перекусывания проволоки.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-352 | 160       | 228    | 6                      |
| 647-369 | 180       | 276    | 6                      |
| 647-376 | 200       | 312    | 6                      |



**CR-V HRC**  
57-62

## Кусачки торцевые рычажные

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 244-193 | 180       | 267    | 6                      |



**CR-V HRC**  
57-62

## Клещи для снятия изоляции

Применяются для удаления изоляции.

Винт с регулировочным колесиком позволяет установить диаметр изоляции кабеля.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-246 | 160       | 178    | 6                      |

## Клещи для снятия изоляции диэлектрические

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 647-239 | 160       | 150    | 6                      |

## Клещи-автомат для снятия изоляции

Автоматические клещи для снятия изоляции и резки проводов.

Диапазон сечений, мм<sup>2</sup>: резка проводов: до 6  
снятия изоляции: 0,5 - 6,0

Максимальная регулируемая длина снятия изоляции 15 мм.

Ограничитель длины зачищаемого провода.

Регулировочный винт толщины снимаемой изоляции.

Возвратная пружина.

Не использовать для резки стальных проводов.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 246-470 | 180       | 220    | 10                     |

## Электропассатижи

Предназначены для:

Опрессовки изолированных и неизолированных наконечников сечением 1,5, 2,5, 6 мм<sup>2</sup>,

Резки проводов сечением до 6 мм<sup>2</sup>,

Снятия изоляции сечением 0,75 - 6 мм<sup>2</sup>,

Резка винтов: M2.5, M3, M3.5, M4, M5.

Не использовать для резки стальных проводов.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 246-449 | 230       | 320    | 12                     |

Предназначены для:

Снятия изоляции сечением 0,6 - 2,6 мм<sup>2</sup>,

Резки проводов до 6 мм<sup>2</sup>,

Опрессовки наконечников, резки винтов.

Возвратная пружина.

Не использовать для резки стальных проводов.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 246-456 | 170       | 155    | 12                     |



HCS

HRC  
57-62

CR-V

HRC  
58-62

HCS

HRC  
48-52

HCS

HRC  
48-52

HCS

HRC  
48-52



## Съемники стопорных колец

Применяются для демонтажа внешних и внутренних колец.



| Артикул | Форма съемника       | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|-----------|--------|------------------------|
| 244-223 | внешний изогнутый    | 150       | 155    | 6                      |
| 244-230 | внешний прямой       | 150       | 170    | 6                      |
| 244-216 | внутренний изогнутый | 150       | 145    | 6                      |
| 244-209 | внутренний прямой    | 150       | 145    | 6                      |

HCS



внешние



внутренние

## Съемник стопорных колец с набором насадок

Применяется для снятия колец от 10 до 50 мм.

| Артикул | Форма насадок съемника                                            | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 246-463 | в наборе 4 насадки:<br>45° - 1 шт.<br>90° - 1 шт.<br>180° - 2 шт. | 150       | 200    | 6                      |



## Трубогиб

Предназначен для сгибания тонкостенных труб из стали, меди, латуни и алюминия диаметром 6, 8 и 10 мм под углом от 0 до 180 градусов. Применяется для монтажа вентиляционных систем, систем кондиционирования, гидравлических, пневматических и тормозных систем, а также холодильной техники.

| Артикул | Диаметр сгибаемых труб, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------|--------|------------------------|
| 248-894 | 6, 8, 10                   | 500    | 10                     |

Сталь



Al, Cu

3 в 1





## Зажимной инструмент

### Клещи зажимные

Применяются при монтажных работах для надежной фиксации деталей.

| Артикул | Длина, мм | Макс. захват, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 244-247 | 180       | 30               | 320    | 6                      |
| 647-291 | 250       | 35               | 460    | 6                      |



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Клещи зажимные с удлиненными губками

| Артикул | Длина, мм | Макс. захват, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 244-254 | 225       | 30               | 350    | 6                      |



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Клещи зажимные для листового металла

| Артикул | Длина, мм | Макс. захват, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 244-261 | 250       | 30               | 765    | 6                      |



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Клещи зажимные для сварочных работ

| Артикул | Длина, мм | Макс. захват, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 244-278 | 250       | 30               | 600    | 6                      |



**CR-V HRC**  
**57-62**

### Клещи зажимные для точечных работ

| Артикул | Длина, мм | Макс. захват, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|
| 244-285 | 280       | 50               | 660    | 6                      |



**CR-V HRC**  
**57-62**

## Зажимы

### Зажимы ручные

Материал корпуса - нейлон армированный фибергласом.

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 244-759 | 75         | 4               | 0,03    | 100                    |
| 244-766 | 100        | 9               | 0,06    | 50                     |
| 244-773 | 150        | 13              | 0,11    | 20                     |
| 244-780 | 225        | 14              | 0,17    | 20                     |

### Зажим ленточный

Применяется для аккуратной и надежной фиксации заготовок различных форм и размеров из древесины, фанеры и ДСП для их последующей сборки. Нейлоновая лента длиной 4 метра обеспечивает равномерное давление на заготовки. Угловые пластиковые скобы защищают углы заготовок от повреждений.

| Артикул | Диаметр сгибаемых труб, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------|--------|------------------------|
| 248-887 | 4                          | 500    | 20                     |

### Струбцины

Струбцины - предназначены для сжатия деталей при склеивании, закреплении в верстаке, станке или шаблоне при слесарных и столярных работах, когда зажим должен быть жестким, неэластичным и защищенным от срыва.

### Струбцины G-образные

Материал рамки - чугун с шаровидным графитом. Обладает высокой прочностью и выдерживает большие нагрузки.

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 244-421 | 50         | 450             | 0,23    | 6                      |
| 244-438 | 75         | 800             | 0,57    | 4                      |
| 244-445 | 100        | 850             | 0,83    | 4                      |
| 244-452 | 125        | 900             | 1,02    | 2                      |
| 244-469 | 150        | 1100            | 1,34    | 2                      |
| 244-476 | 200        | 1100            | 1,84    | 2                      |
| 244-483 | 250        | 1200            | 3,11    | 2                      |
| 244-490 | 300        | 1200            | 3,73    | 6                      |



## Струбцины G-образные раздвижные

Материал рамки - углеродистая сталь.

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 244-506 | 50-75      | 280             | 0,41    | 12                     |
| 244-513 | 75-150     | 370-460         | 0,75    | 6                      |
| 244-520 | 100-180    | 550-600         | 1,15    | 6                      |



Зажимной инструмент

## Струбцины F-образные

Материал губок - ковкий чугун.

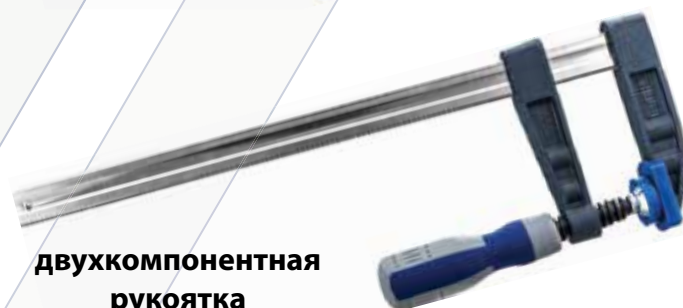
Материал рейки - углеродистая сталь.

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 917-057 | 50 x 100   | 100             | 0,22    | 50                     |
| 917-064 | 50 x 150   | 100             | 0,24    | 50                     |
| 917-071 | 50 x 200   | 100             | 0,26    | 50                     |
| 917-088 | 50 x 250   | 100             | 0,28    | 50                     |
| 917-095 | 50 x 300   | 100             | 0,3     | 50                     |
| 917-101 | 80 x 300   | 150             | 0,5     | 25                     |

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 244-537 | 80 x 100   | 270             | 0,62    | 12                     |
| 244-544 | 80 x 120   | 270             | 0,66    | 12                     |
| 244-551 | 80 x 200   | 270             | 0,71    | 12                     |
| 244-568 | 80 x 250   | 270             | 0,78    | 12                     |
| 244-575 | 80 x 300   | 270             | 0,81    | 12                     |
| 244-582 | 80 x 450   | 270             | 0,95    | 8                      |
| 244-599 | 120 x 600  | 450             | 2,07    | 10                     |
| 244-605 | 120 x 800  | 450             | 2,39    | 10                     |
| 244-612 | 120 x 1000 | 450             | 2,73    | 8                      |



деревянная рукоятка



двухкомпонентная рукоятка

## Струбцины F-образные кованые

Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 244-629 | 80 x 100   | 250             | 0,46    | 4                      |
| 244-636 | 80 x 120   | 250             | 0,47    | 4                      |
| 244-643 | 80 x 200   | 250             | 0,53    | 4                      |
| 244-650 | 80 x 250   | 250             | 0,57    | 4                      |
| 244-667 | 80 x 300   | 250             | 0,61    | 4                      |
| 244-674 | 80 x 450   | 250             | 0,75    | 4                      |
| 244-681 | 120 x 600  | 370             | 1,9     | 2                      |
| 244-698 | 120 x 800  | 370             | 2,41    | 2                      |
| 244-704 | 120 x 1000 | 370             | 2,57    | 2                      |





## Струбцины рычажные F-образные кованые

Оснащены специальным рычагом с трещоточным стопорным механизмом, позволяющим быстро фиксировать и высвободить обрабатываемую деталь и предотвращать излишнюю силу зажима и вибрацию. Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 249-044 | 80 x 120   | 250             | 0,77    | 4                      |
| 249-051 | 80 x 200   | 250             | 0,81    | 4                      |
| 249-068 | 100 x 250  | 370             | 1,9     | 4                      |
| 249-075 | 120 x 300  | 610             | 2       | 2                      |
| 249-082 | 120 x 450  | 610             | 2,7     | 2                      |
| 249-099 | 120 x 600  | 610             | 2,9     | 2                      |
| 249-105 | 140 x 300  | 960             | 2,5     | 2                      |



## Струбцины пистолетные быстрозажимные

Оснащены ручкой пистолетного типа и плунжерным механизмом, позволяющим с приложением незначительных усилий быстро достичь высокой силы сжатия.

Материал корпуса - нейлон армированный фибергласом. Материал рейки - углеродистая сталь.

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 244-711 | 150        | 100             | 0,56    | 6                      |
| 244-728 | 300        | 100             | 0,65    | 6                      |
| 244-735 | 450        | 100             | 0,74    | 6                      |
| 248-184 | 600        | 100             | 0,96    | 6                      |



## Струбцины угловые

Применяются для аккуратной и надежной фиксации заготовок под углом 90° для их последующей сборки.

Материал корпуса - алюминиевый сплав.

| Артикул  | Размер, мм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|----------|------------|---------|------------------------|
| 244-742  | 75         | 0,25    | 6                      |
| 248-870* | 65         | 0,87    | 20                     |

\*248-870 Оснащена кнопками для быстрого сжатия и раскрытия губок без использования рукояток.

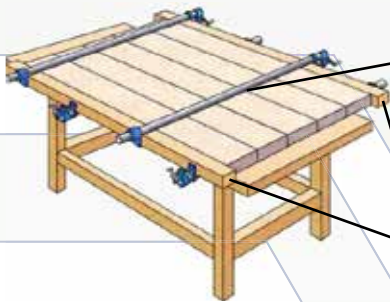


быстрозажимная

## Струбцины трубные

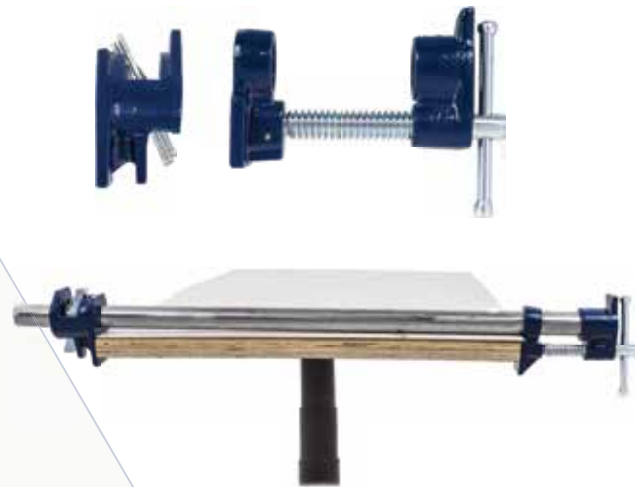
Применяются с трубами диаметром 1/2" или 3/4" для равномерной фиксации мебельных щитов при их склеивании. Материал корпуса - чугун.

| Артикул | Диаметр условного прохода, дюйм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------------------------|---------|------------------------|
| 246-081 | 1/2"                            | 0,79    | 12                     |
| 246-074 | 3/4"                            | 1,24    | 12                     |



Располагайте зажимы с верхней и нижней стороны.

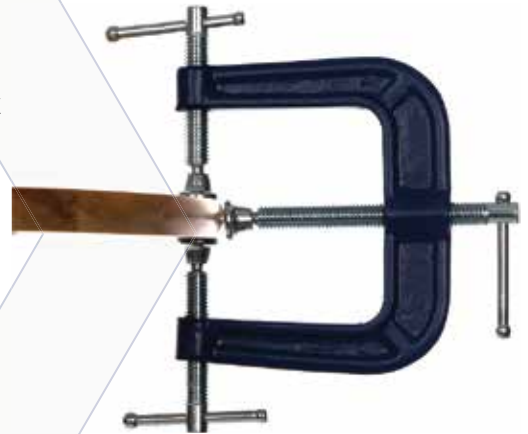
Брусья из твердой древесины позволят равномерно распределить давление зажимов.



## Струбцина кромочная

Применяется в мебельном производстве для сжатия кромок изделий при склеивании. Материал рамки - чугун с шаровидным графитом. Оснащена тремя винтовыми зажимами.

| Артикул | Размер, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-----------------|---------|------------------------|
| 248-863 | 63         | 800             | 0,45    | 6                      |



## Тиски

### Тиски слесарные

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют рельефные губки и наковальню для мелких слесарных работ. Снабжены поворотным механизмом и отверстиями для крепления на верстаке.

| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Размер наковальни, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|---------|------------------------|
| 245-978 | 100              | 100                       | 68x70                 | 1000            | 7       | 4                      |
| 245-985 | 125              | 130                       | 90x90                 | 2000            | 13      | 2                      |
| 245-992 | 150              | 150                       | 110x110               | 2500            | 17      | 1                      |
| 246-005 | 200              | 220                       | 150x140               | 3000            | 35      | 1                      |

Материал корпуса - чугун.



| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Размер наковальни, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|---------|------------------------|
| 248-955 | 75               | 75                        | 65 x 70               | 1000            | 5,5     | 4                      |
| 248-962 | 100              | 100                       | 75 x 70               | 1500            | 7       | 2                      |
| 248-979 | 125              | 125                       | 95 x 85               | 2000            | 11      | 2                      |
| 248-986 | 150              | 150                       | 100 x 95              | 2500            | 14,5    | 1                      |
| 248-993 | 200              | 200                       | 100 x 95              | 3000            | 16,5    | 1                      |

Материал корпуса - стальной сплав.



### Тиски слесарные настольные

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют рельефные губки и наковальню для мелких слесарных работ.

| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Размер наковальни, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|---------|------------------------|
| 246-029 | 50               | 60                        | 45x30                 | 500             | 2,2     | 10                     |
| 790-267 | 100              | 63,4                      | 78 x 36               | 1500            | 6,7     | 2                      |

Материал корпуса - чугун.





## Тиски слесарные с поворотом в 2-х плоскостях

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют два вида губок - плоские и специальные для зажима цилиндрических предметов и поворот в двух плоскостях на угол 360°. Дополнительно снабжены наковальней для мелких слесарных работ. Закрепляются на верстаке.

| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Размер наковальни, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|---------|------------------------|
| 910-010 | 63               | 58                        | 50 x 25               | 500             | 4       | 6                      |
| 246-012 | 100              | 100                       | 65 x 48               | 1500            | 10      | 1                      |

Арт. 910-010 снабжен струбциной для крепления к верстаку. Материал корпуса - чугун.



Артикул. 910-010



Артикул. 246-012

## Тиски станочные

Предназначены для установки и закрепления заготовок при работе на сверлильных станках.

| Артикул | Ширина губок, мм | Макс. раскрытие губок, мм | Сила зажима КГС | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------|---------|------------------------|
| 246-036 | 75               | 78                        | 500             | 2       | 4                      |
| 246-043 | 100              | 110                       | 800             | 3       | 2                      |
| 246-050 | 125              | 128                       | 900             | 4,5     | 1                      |
| 246-067 | 150              | 150                       | 1100            | 6,3     | 1                      |

Материал корпуса - чугун.



## Отвертки

**Время выбирать POLYWOOD!**



**Крутящий  
момент**



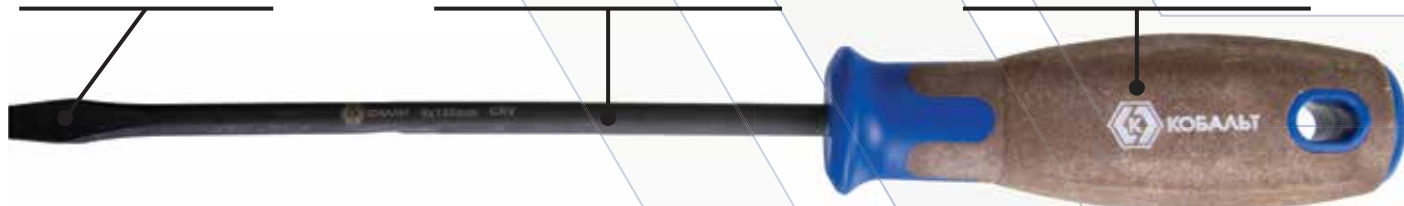
**+30%**

Уникальные двухкомпонентные масло-бензостойкие рукоятки из комбинации пластика и древесно-полимерного композита «POLYWOOD» позволяют передавать на 30% больший крутящий момент!

**Намагниченный  
наконечник**

**Стержни из стали 6150 CrV  
с фосфатированием**

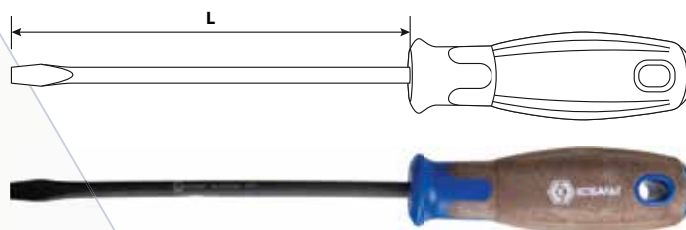
**Древесно-полимерный  
композит**





## Отвертки серия POLYWOOD

| Артикул | Наконечник | Длина<br>стержня<br>L, мм | Вес, г | Грузовая<br>упаковка, шт. |
|---------|------------|---------------------------|--------|---------------------------|
| 911-970 | ⊖ SL 3,0   | 75                        | 39     | 12                        |
| 911-987 | ⊖ SL 3,0   | 100                       | 42     | 12                        |
| 911-994 | ⊖ SL 4,0   | 100                       | 47     | 12                        |
| 912-007 | ⊖ SL 5,0   | 100                       | 79     | 12                        |
| 912-014 | ⊖ SL 5,0   | 150                       | 85     | 12                        |
| 912-021 | ⊖ SL 6,0   | 100                       | 98     | 12                        |
| 912-038 | ⊖ SL 6,0   | 150                       | 109    | 12                        |
| 912-045 | ⊖ SL 8,0   | 150                       | 157    | 6                         |
| 912-052 | ⊖ SL 8,0   | 200                       | 224    | 6                         |
| 912-069 | ⊕ PH-0     | 75                        | 39     | 12                        |
| 912-076 | ⊕ PH-0     | 100                       | 42     | 12                        |
| 912-083 | ⊕ PH-1     | 100                       | 79     | 12                        |
| 912-090 | ⊕ PH-1     | 150                       | 85     | 12                        |
| 912-106 | ⊕ PH-2     | 100                       | 98     | 12                        |
| 912-113 | ⊕ PH-2     | 150                       | 109    | 12                        |
| 912-120 | ⊕ PH-3     | 150                       | 157    | 6                         |
| 912-137 | ⊕ PH-3     | 200                       | 224    | 6                         |
| 912-144 | ⊕ PZ-1     | 100                       | 79     | 12                        |
| 912-151 | ⊕ PZ-2     | 100                       | 85     | 12                        |
| 912-168 | ⊕ PZ-3     | 150                       | 157    | 6                         |



**CR-V HRC**  
**51-54**



## Набор отверток POLYWOOD

| Артикул | Состав                            | Количество<br>шт. | Вес, г | Грузовая<br>упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------|-------------------|--------|---------------------------|
| 912-175 | ⊖ SL 6.0 x 100 мм, SL 3.0 x 75 мм | 2                 | 388    | 6                         |
|         | ⊕ PH-2 x 100 мм, PH-0 x 75 мм     | 2                 |        |                           |

**CR-V HRC**  
**51-54**



**4**  
**ШТ**



| Артикул | Состав                                                | Количество<br>шт. | Вес, г | Грузовая<br>упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------------|
| 912-182 | ⊖ SL 6.0 x 150 мм, SL 5.0 x 100 мм,<br>SL 3.0 x 75 мм | 3                 | 325    | 6                         |
|         | ⊕ PH-2 x 150 мм, PH-1 x 100 мм,<br>PH-0 x 75 мм       | 3                 |        |                           |

**CR-V HRC**  
**51-54**



**6**  
**ШТ**





## Отвертки серия Ultra Grip



Анатомическая форма рукоятки - это оптимальная площадь контакта руки и рукоятки, что позволяет отлично передавать крутящий момент, исключает появление мозолей и снижает усталость.



Отвертки ULTRA GRIP имеют на торце маркировку с типоразмером для облегчения поиска требуемой отвертки.



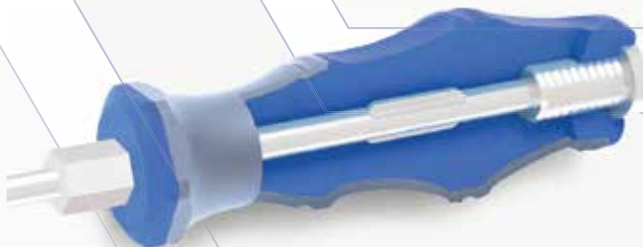
Металлический затыльник, для увеличения силы удара и снижения риска раскалывания рукоятки.



Шестигранная форма в передней части рукоятки предотвращает перекатывание отвертки по гладкой поверхности.



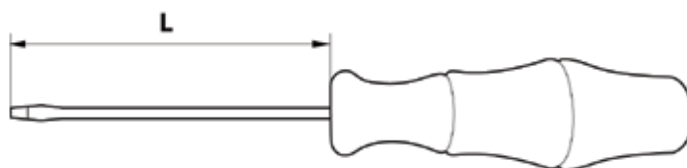
Встроенный шестигранник под ключ для обеспечения высокого крутящего момента.



Сквозные стержни из стали S2.

## Отвертки Ultra Grip с двухкомпонентной рукояткой

| Артикул | Наконечник |                | Длина стержня L, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|----------------|---------------------|--------|------------------------|
| 646-225 | ⊖          | SL 3,0         | 75                  | 38     | 12                     |
| 646-232 | ⊖          | SL 3,0         | 100                 | 40     | 12                     |
| 646-249 | ⊖          | SL 4,0         | 100                 | 42     | 12                     |
| 646-256 | ⊖          | SL 5,0         | 100                 | 73     | 12                     |
| 646-263 | ⊖          | SL 5,0         | 150                 | 79     | 12                     |
| 646-270 | ⊖          | SL 6,0         | 100                 | 92     | 12                     |
| 646-287 | ⊖          | SL 6,0         | 150                 | 104    | 12                     |
| 646-294 | ⊖          | SL 8,0         | 150                 | 156    | 6                      |
| 646-300 | ⊖          | SL 6,0         | 38                  | 52     | 12                     |
| 646-317 | ⊕          | PH-0           | 75                  | 38     | 12                     |
| 646-324 | ⊕          | PH-0           | 100                 | 40     | 12                     |
| 646-331 | ⊕          | PH-1           | 100                 | 73     | 12                     |
| 646-348 | ⊕          | PH-1           | 150                 | 79     | 12                     |
| 646-355 | ⊕          | PH-2           | 100                 | 92     | 12                     |
| 646-362 | ⊕          | PH-2           | 150                 | 104    | 12                     |
| 646-379 | ⊕          | PH-3           | 150                 | 156    | 6                      |
| 646-386 | ⊕          | PH-1           | 38                  | 52     | 12                     |
| 646-393 | ⊕          | PH-2           | 38                  | 52     | 12                     |
| 646-409 | ⊛          | PZ-1           | 75                  | 67     | 12                     |
| 646-416 | ⊛          | PZ-2           | 100                 | 92     | 12                     |
| 646-423 | ⊛          | PZ-3           | 150                 | 156    | 6                      |
| 910-041 | ⊛          | Torx Tamper-15 | 100                 | 75     | 12                     |
| 910-058 | ⊛          | Torx Tamper-20 | 100                 | 75     | 12                     |
| 910-065 | ⊛          | Torx Tamper-25 | 100                 | 95     | 12                     |
| 910-072 | ⊛          | Torx Tamper-27 | 100                 | 95     | 12                     |
| 910-089 | ⊛          | Torx Tamper-30 | 100                 | 95     | 12                     |
| 910-096 | ⊛          | Torx Tamper-40 | 125                 | 150    | 6                      |



**CR-V HRC 51-54**



Отвертки

## Набор отверток Ultra Grip

| Артикул | Состав                              | Количество шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-652 | ⊖ SL8x150 мм, SL6x100 мм, SL3x75 мм | 3              | 650    | 10                     |
|         | ⊕ PH2x100 мм, PH0x75 мм             | 2              |        |                        |
|         | ⊕ PZ1x75 мм                         | 1              |        |                        |

**CR-V HRC 51-54**



**6 ШТ**



## Набор отверток Ultra Grip

| Артикул | Состав                                           | Количество шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-669 | ⊖ SL6x150 мм, SL6x100 мм, SL5x150 мм, SL4x100 мм | 4              | 521    | 6                      |
|         | ⊕ PH2x150 мм, PH1x100 мм                         | 2              |        |                        |

**CR-V HRC 51-54**



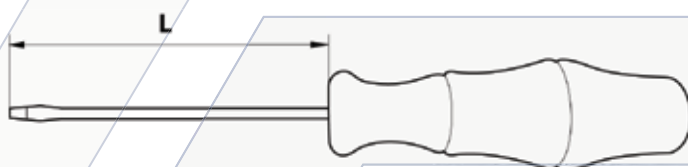
**6 ШТ**



## Отвертки диэлектрические

### Отвертки Ultra Grip диэлектрические с двухкомпонентной рукояткой

| Артикул | Наконечник |        | Длина стержня<br>L, мм | Вес, г | Грузовая<br>упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|
| 646-430 | ⊖          | SL 2,5 | 75                     | 38     | 12                        |
| 248-771 | ⊖          | SL 3,0 | 100                    | 40     | 12                        |
| 646-447 | ⊖          | SL 4,0 | 100                    | 42     | 12                        |
| 646-454 | ⊖          | SL 5,5 | 125                    | 79     | 12                        |
| 646-461 | ⊖          | SL 6,5 | 150                    | 104    | 12                        |
| 646-478 | ⊖          | SL 8,0 | 175                    | 156    | 6                         |
| 646-485 | ⊕          | PH-0   | 60                     | 38     | 12                        |
| 646-492 | ⊕          | PH-1   | 80                     | 67     | 12                        |
| 646-508 | ⊕          | PH-2   | 100                    | 92     | 12                        |
| 646-515 | ⊕          | PH-3   | 150                    | 156    | 6                         |



**CR-V HRC 51-54**



AC 1000V  
IEC 60900



### Набор отверток Ultra Grip диэлектрических

| Артикул | Состав                                    | Количество шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-522 | ⊕ PH3x150 мм,<br>PH2x100 мм,<br>PH1x80 мм | 3              | 542    | 6                      |
|         | ⊖ SL5.5x125 мм,<br>SL4.0x100 мм           | 2              |        |                        |
|         | индикаторная отвертка (тестер) 140 мм     | 1              |        |                        |

**CR-V HRC 51-54**



AC 1000V  
IEC 60900



**6 шт**



### Отвертка индикаторная

Применяется для определения напряжения в электрических сетях. Может использоваться при напряжении 110-250 вольт. Оснащена креплением на ручке для переноски в кармане или на ремне.

| Артикул | Длина, мм |     | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-----|--------|------------------------|
| 646-683 | ⊖         | 140 | 35     | 12                     |

**CR-V**



AC 1000V  
IEC 60900

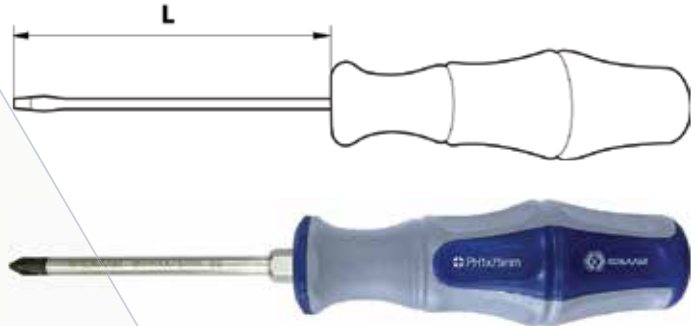




## Отвертки ударные

### Отвертки Ultra Grip ударные с двухкомпонентной рукояткой

| Артикул | Наконечник |        | Длина стержня<br>L, мм | Вес, г | Грузовая<br>упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|
| 646-539 | ⊖          | SL 5,5 | 75                     | 50     | 12                        |
| 646-546 | ⊖          | SL 6,5 | 100                    | 129    | 12                        |
| 646-553 | ⊖          | SL 6,5 | 150                    | 133    | 12                        |
| 646-560 | ⊖          | SL 8,0 | 150                    | 203    | 6                         |
| 646-577 | ⊖          | SL 8,0 | 200                    | 208    | 6                         |
| 646-584 | ⊕          | PH-1   | 75                     | 50     | 12                        |
| 646-591 | ⊕          | PH-2   | 100                    | 129    | 12                        |
| 646-607 | ⊕          | PH-2   | 150                    | 133    | 12                        |
| 646-614 | ⊕          | PH-3   | 150                    | 203    | 6                         |



**CR-V HRC**  
**51-54**



### Набор отверток ударных Ultra Grip

| Артикул | Состав                                        | Количество шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-621 | ⊕ PH1x75 мм,<br>PH2x100 мм,<br>PH3x150 мм     | 3              | 792    | 6                      |
|         | ⊖ SL5.5x75 мм,<br>SL6.5x100 мм,<br>SL8x150 мм | 3              |        |                        |

**S2**

**HRC**  
**57-61**

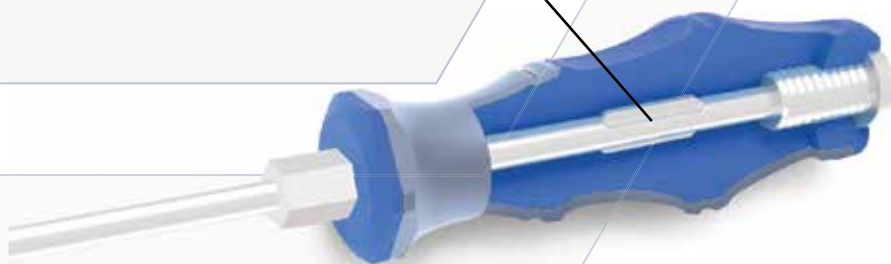


**792**  
гр

**6**  
шт

**6**  
шт

Сквозной стержень со стальным затыльником



## Отвертки для точных работ

### Отвертки Ultra Grip для точных работ

| Артикул | Наконечник | Длина стержня, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|-------------------|--------|------------------------|
| 245-251 | ⊕ PH 00    | 50                | 20     | 12                     |
| 245-268 | ⊕ PH 0     | 50                | 20     | 12                     |
| 245-275 | ⊕ PH 1     | 50                | 20     | 12                     |
| 245-282 | ⊖ SL 1.5   | 50                | 20     | 12                     |
| 245-299 | ⊖ SL 2.0   | 50                | 20     | 12                     |
| 245-305 | ⊖ SL 2.5   | 50                | 20     | 12                     |
| 245-312 | ⊖ SL 3.0   | 50                | 20     | 12                     |
| 245-329 | ⊛ T4       | 50                | 20     | 12                     |
| 245-336 | ⊛ T5       | 50                | 20     | 12                     |
| 245-343 | ⊛ T6       | 50                | 20     | 12                     |
| 245-350 | ⊛ T7       | 50                | 20     | 12                     |
| 245-367 | ⊛ T8       | 50                | 20     | 12                     |
| 245-374 | ⊛ T9       | 50                | 20     | 12                     |
| 245-381 | ⊛ T10      | 50                | 20     | 12                     |
| 245-398 | ○ HEX 1.2  | 50                | 20     | 12                     |
| 245-404 | ○ HEX 1.3  | 50                | 20     | 12                     |
| 245-411 | ○ HEX 1.5  | 50                | 20     | 12                     |
| 245-428 | ○ HEX 1.8  | 50                | 20     | 12                     |
| 245-435 | ○ HEX 2.0  | 50                | 20     | 12                     |
| 245-442 | ○ HEX 2.5  | 50                | 20     | 12                     |

**CR-V**
**HRC 51-54**


### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

| Артикул | Состав                          | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------------------------|--------|------------------------|
| 646-638 | ⊖ SL2.5x50 мм, SL3.0x50 мм      | 285    | 6                      |
|         | ⊕ PH00x50 мм, PH0x50 мм         |        |                        |
|         | ⊛ T8x50 мм, T9x50 мм, T10x50 мм |        |                        |

**7 шт**


### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

| Артикул | Состав                                               | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 245-220 | ⊖ SL1.5x50 мм, SL2.0x50 мм, SL2.5x50 мм, SL3.0x50 мм | 285    | 6                      |
|         | ⊕ PH00x50 мм, PH0x50 мм, PH1x50 мм                   |        |                        |

**7 шт**
**CR-V**
**HRC 51-54**


## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

| Артикул |                                                                                   | Состав                                                                            | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 245-237 |  | T4x50 мм<br>T5x50 мм<br>T6x50 мм<br>T7x50 мм<br>T8x50 мм<br>T9x50 мм<br>T10x50 мм | 285    | 6                      |

7  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54

Отвертки

## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

| Артикул |                                                                                     | Состав                                                                           | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 245-244 |  | H1.2x50 мм<br>H1.3x50 мм<br>H1.5x50 мм<br>H1.8x50 мм<br>H2.0x50 мм<br>H2.5x50 мм | 270    | 6                      |

6  
ШТ

CR-V

HRC  
51-54



## Отверточные рукоятки с набором бит

Отвертка реверсивная Ultra Grip пистолетная, телескопическая с набором бит и торцевых головок


**24**  
шт

**CR-V**
**HRC**  
51-54


| Артикул | Состав                                                                              |                                                 | Количество, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------------|
| 245-459 | Т-образная рукоятка                                                                 |                                                 | 1               | 385    | 6                      |
|         | Торцевые головки 1/4"                                                               |                                                 | 9               |        |                        |
|         |  | 5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм |                 |        |                        |
|         | Адаптер                                                                             |                                                 | 1               |        |                        |
|         | Биты                                                                                |                                                 | 13              |        |                        |
|         |  | SL3.0, SL4.0, SL5.0                             |                 |        |                        |
|         |  | PH0, PH1, PH2, PH3                              |                 |        |                        |
|         |  | T10, T15, T20                                   |                 |        |                        |
|         |  | H3, H4, H5                                      |                 |        |                        |

## Отверточная рукоятка Ultra Grip с встроенной телескопической магнитной указкой

| Артикул | Состав                                                                              |                | Количество шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-690 |  | SL5 мм, SL6 мм | 2              | 166    | 6                      |
|         |  | PH1, PH2, PH3  | 2              |        |                        |
|         |  | T15, T20       | 2              |        |                        |
|         | отверточная рукоятка                                                                |                | 1              |        |                        |

**8**  
шт

**CR-V**
**HRC**  
51-54


## Отверточная рукоятка Ultra Grip с набором двусторонних бит

| Артикул | Состав                 |   |                                | Количество шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------|---|--------------------------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-645 | +                      | − | двусторонняя бита PH1 - SL5 мм | 1              | 182    | 12                     |
|         | +                      | − | двусторонняя бита PH2 - SL6 мм | 1              |        |                        |
|         | переходник 6 мм - 8 мм |   |                                | 1              |        |                        |
|         | отверточная рукоятка   |   |                                | 1              |        |                        |

3  
шт

CR-V

HRC  
51-54

Отвертки

## Отверточная рукоятка Ultra Grip с набором бит

| Артикул | Состав |                | Количество шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------|----------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-676 | ⊖      | SL5 мм, SL6 мм | 2              | 156    | 12                     |
|         | ⊕      | PH1, PH2       | 2              |        |                        |
|         | ⊛      | PZ1, PZ2       | 2              |        |                        |
|         | ⊛      | T15, T20       | 2              |        |                        |

9  
шт

CR-V

HRC  
51-54

## Отвертка-рукоятка Ultra Grip с переставным жалом

| Артикул | Состав   |   | Количество шт.                               | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |   |
|---------|----------|---|----------------------------------------------|--------|------------------------|---|
| 912-205 | +        | − | двусторонняя бита PH-2/SL 6.0<br>длина127 мм | 1      | 106                    | 6 |
|         | Рукоятка |   | 1                                            |        |                        |   |

2  
шт

CR-V

HRC  
51-54

## Отверточная рукоятка Ultra Grip Т-образная с набором бит и торцевых головок

| Артикул | Состав                                                                              |                                                 | Кол-во шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|--------|------------------------|
| 245-473 | Т-образная рукоятка                                                                 |                                                 | 1          | 365    | 6                      |
|         | Торцевые головки 1/4"                                                               |                                                 | 9          |        |                        |
|         |  | 5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм |            |        |                        |
|         | Адаптер                                                                             |                                                 | 1          |        |                        |
|         | Биты                                                                                |                                                 | 13         |        |                        |
|         |  | SL3.0, SL4.0, SL5.0                             |            |        |                        |
|         |  | PH0, PH1, PH2, PH3                              |            |        |                        |
|         |  | T10, T15, T20                                   |            |        |                        |
|         |  | H3, H4, H5                                      |            |        |                        |

24  
шт

CR-V

HRC  
51-54

## Отвертка реверсивная Ultra Grip складная с набором бит для точных работ

| Артикул | Состав                                                                            |                     | Кол-во шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------|------------------------|
| 245-466 | Складная реверсивная рукоятка                                                     |                     | 1          | 85     | 12                     |
|         | Биты                                                                              |                     | 9          |        |                        |
|         |  | SL1.5, SL2.0, SL3.0 |            |        |                        |
|         |  | PH00, PH0, PH1      |            |        |                        |
|         |  | T6, T7, T8          |            |        |                        |


**CR-V HRC**  
51-54

**9**  
шт

## Отверточная рукоятка Ultra Grip 4 в 1 с набором двусторонних бит для точных работ

| Артикул | Состав               |   | Количество шт.                 | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------|---|--------------------------------|--------|------------------------|
| 646-706 | ⊕                    | ⊖ | двусторонняя бита PH0 - SL3 мм | 40     | 12                     |
|         | ⊕                    | ⊖ | двусторонняя бита PH1 - SL4 мм |        |                        |
|         | отверточная рукоятка |   | 1                              |        |                        |


**CR-V HRC**  
51-54

**2**  
шт

## Брелок с LED фонариком и набором бит

| Артикул | Состав |          | Количество шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------|----------|----------------|--------|------------------------|
| 245-497 | ⊖      | SL4, SL6 | 2              | 30     | 12                     |
|         | ⊕      | PH1, PH2 | 2              |        |                        |



## Намагничиватель для отверток и бит

Предназначен для намагничивания и размагничивания отверток и других инструментов, имеющих в своем составе металлические предметы.

| Артикул | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------|------------------------|
| 646-713 | 35     | 12                     |





## Ударный инструмент

### Молотки

**Молоток слесарный** - самый распространенный тип ударного ручного инструмента. Основное применение - забивание гвоздей. Конструкция молотка состоит из ударной головы, которая закреплена на рукоятке. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали, имеет квадратный боек с одной стороны и сужающийся клин с другой стороны, который называется носок.

| Артикул | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка      | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------|-----------------|---------------|------------------------|
| 919-310 | 100           | 260             | деревянная    | 12                     |
| 919-327 | 200           | 280             | деревянная    | 6                      |
| 240-744 | 300           | 300             | деревянная    | 6                      |
| 240-751 | 400           | 310             | деревянная    | 6                      |
| 240-768 | 500           | 320             | деревянная    | 6                      |
| 240-775 | 600           | 330             | деревянная    | 6                      |
| 240-782 | 800           | 350             | деревянная    | 6                      |
| 919-334 | 100           | 260             | фибергласовая | 12                     |
| 919-341 | 200           | 280             | фибергласовая | 12                     |
| 240-799 | 300           | 300             | фибергласовая | 6                      |
| 240-805 | 400           | 310             | фибергласовая | 6                      |
| 240-812 | 500           | 320             | фибергласовая | 6                      |
| 240-829 | 600           | 330             | фибергласовая | 6                      |
| 240-836 | 800           | 350             | фибергласовая | 6                      |



### Молотки специальные

**Молоток-гвоздодер** - это столярный молоток, ударная голова которого выполнена из закаленной инструментальной стали и состоит из круглого бойка с одной стороны и гвоздодера с другой стороны.

| Артикул | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка       | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------|-----------------|----------------|------------------------|
| 240-874 | 450           | 330             | фибергласовая  | 6                      |
| 240-881 | 450           | 330             | цельнокованная | 6                      |



**Молоток кровельщика** применяется для работы с кровельными материалами и в столярных работах. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали. Боек имеет специальную выемку с магнитом под гвоздь, что позволяет работать им одной рукой. Специальные насечки на бойке значительно снижают вероятность соскакивания с шляпки гвоздя при работе. Носок имеет особую форму, которая помимо гвоздодера применяется в работе с кровельными элементами.

| Артикул | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка       | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------|-----------------|----------------|------------------------|
| 240-898 | 600           | 330             | цельнокованная | 6                      |



**Молоток каменщика** или молоток-кирочка применяется при работе с кирпичом, камнем, бетоном. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали. Боек имеет квадратную форму. Носок имеет сужающийся клин удлиненной формы и используется для разрубания кирпича или камня.

| Артикул | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка      | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------|-----------------|---------------|------------------------|
| 240-904 | 600           | 330             | цельнокованая | 6                      |

**Молоток рихтовочный** применяется в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными воздействию молотков с металлической головой. Ударная часть состоит из двух пластиковых бойков с разной твердостью. Бойки устанавливаются на голове молотка с помощью резьбы.

| Артикул | Диаметр бойка, мм | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка   | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------|---------------|-----------------|------------|------------------------|
| 249-471 | 35                | 310           | 270             | деревянная | 6                      |
| 249-488 | 40                | 450           | 300             | деревянная | 6                      |
| 249-495 | 45                | 650           | 320             | деревянная | 6                      |

## Кувалды

**Кувалда** - ударный ручной инструмент, применяемый для нанесения сильных ударов при обработке металла, на демонтаже и монтаже конструкций.

| Артикул | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка                     | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| 240-911 | 1000          | 260             | деревянная                   | 6                      |
| 240-928 | 1500          | 280             | деревянная                   | 6                      |
| 240-935 | 2000          | 280             | деревянная                   | 6                      |
| 240-942 | 1000          | 260             | фибергласовая                | 6                      |
| 240-959 | 1500          | 280             | фибергласовая                | 6                      |
| 240-966 | 2000          | 280             | фибергласовая                | 6                      |
| 240-973 | 1000          | 260             | фибергласовая обратного типа | 6                      |
| 240-980 | 1500          | 280             | фибергласовая обратного типа | 6                      |
| 240-997 | 2000          | 280             | фибергласовая обратного типа | 6                      |
| 241-000 | 4000          | 900             | фибергласовая обратного типа | 4                      |
| 241-017 | 5000          | 900             | фибергласовая обратного типа | 4                      |
| 241-024 | 6000          | 900             | фибергласовая обратного типа | 4                      |

**Кувалда безынерционная** применяется в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными воздействию молотков с металлической головой. Ударная часть кувалды заполнена стальными шариками для исключения отскока после нанесения удара.

| Артикул | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка     | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------|-----------------|--------------|------------------------|
| 249-501 | 450           | 295             | обрезиненная | 6                      |
| 249-518 | 680           | 320             | обрезиненная | 6                      |



## Киянки

**Киянка резиновая** - ударный ручной инструмент применяемый в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными воздействию молотков с металлической головой. Имеет цилиндрическую резиновую ударную голову выполненную из черной или белой резины.

| Артикул | Цвет головы | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка      | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------|-----------------|---------------|------------------------|
| 241-031 | черная      | 225           | 280             | фибергласовая | 6                      |
| 241-048 | черная      | 450           | 320             | фибергласовая | 6                      |
| 241-055 | черная      | 680           | 340             | фибергласовая | 6                      |
| 241-062 | белая       | 225           | 280             | фибергласовая | 6                      |
| 241-079 | белая       | 450           | 320             | фибергласовая | 6                      |
| 241-086 | белая       | 680           | 340             | фибергласовая | 6                      |



## Зубила

**Зубила плоские** - применяются для слесарных и строительных работ: шпатель, выравнивание поверхности, рубка предметов. Для обеспечения безопасной работы и защиты рук от случайных попаданий по ним молотком тело зубила может быть оснащено защитным протектором.

| Артикул | Длина, мм | Профиль, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|--------|------------------------|
| 249-624 | 250       | 25 x 19     | 500    | 50                     |
| 249-631 | 250       | 30 x 25     | 630    | 50                     |
| 249-648 | 300       | 30 x 25     | 750    | 50                     |
| 249-655 | 300       | 35 x 29     | 900    | 30                     |



65Г HRC  
40-45

| Артикул | Длина, мм | Профиль, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|--------|------------------------|
| 249-563 | 250       | 25 x 19     | 750    | 36                     |
| 249-570 | 300       | 30 x 25     | 1100   | 36                     |



65Г HRC  
40-45

**Зубила пикообразные** - применяются для слесарных и строительных работ: шпатель, накернивание, выдалбливание отверстий под монтажные коробки. Для обеспечения безопасной работы и защиты рук от случайных попаданий по ним молотком тело зубила может быть оснащено защитным протектором.

| Артикул | Длина, мм | Профиль, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|--------|------------------------|
| 249-587 | 250       | 4 x 18      | 750    | 36                     |
| 249-594 | 300       | 4 x 22      | 1100   | 36                     |



65Г HRC  
40-45

**Зубила-конопатки** - имеют широко рабочую часть, которая позволяет эффективно скалывать кафельную плитку и сбивать штукатурку, а также законопачивать бревенчатые стены в срубах. Для обеспечения безопасной работы и защиты рук от случайных попаданий по ним молотком тело зубила может быть оснащено защитным протектором.

| Артикул | Длина, мм | Профиль, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|--------|------------------------|
| 249-600 | 215       | 44 x 25     | 700    | 24                     |
| 249-617 | 215       | 70 x 25     | 860    | 24                     |



65Г HRC  
40-45



## Ломы

**Лом-гвоздодер** - ручной инструмент применяющийся при монтажных и демонтажных строительных работах.

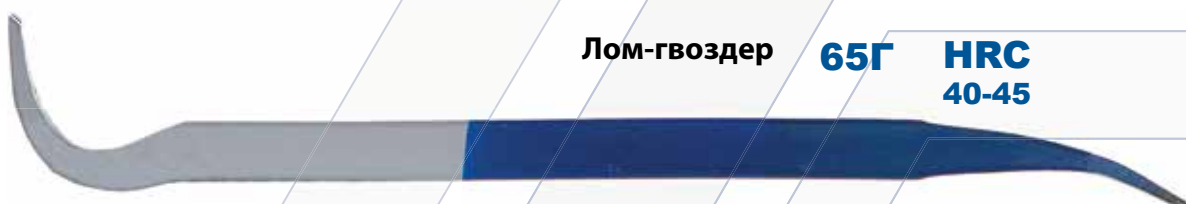
**Гвоздодер**  
Арт. 249-525

**65Г HRC**  
**40-45**

| Артикул | Длина, мм | Профиль, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|--------|------------------------|
| 249-525 | 300       | 16          | 560    | 20                     |
| 249-532 | 450       | 25 x 12     | 1600   | 12                     |
| 249-549 | 600       | 29 x 15     | 2000   | 10                     |
| 249-556 | 900       | 29 x 15     | 3100   | 10                     |



**Лом-гвоздодер** **65Г HRC**  
**40-45**



## Кернеры

**Кернеры** применяются для разметочных работ. Имеют конусообразную рабочую часть, позволяющую делать углубления в обрабатываемом материале для точной установки сверла.

| Артикул | Диаметр, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|--------|------------------------|
| 919-372 | 3           | 100       | 40     |                        |
| 919-389 | 4           | 120       | 50     |                        |
| 919-426 | 5           | 150       | 60     |                        |

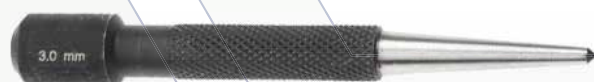


**HCS HRC**  
**50-54**

### Кернеры с увеличенным хвостовиком

Увеличенный хвостовик служит для более легкого попадания молотком по затыльной части кернера во время использования.

| Артикул | Диаметр, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|--------|------------------------|
| 919-396 | 3           | 100       | 40     | 15                     |
| 919-402 | 4           | 100       | 50     | 15                     |
| 919-419 | 5           | 100       | 60     | 15                     |



**HCS HRC**  
**50-54**

### Кернеры автоматические

Оснащен пружинным механизмом, воздействующим на рабочую часть.

Преимущества:

- разметка производится одной рукой;
- не требуется использование ударных инструментов;
- высокая скорость разметки.

| Артикул | Диаметр, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|--------|------------------------|
| 919-440 | 2           | 125       | 100    | 15                     |
| 919-457 | 4           | 150       | 150    | 15                     |



**HCS HRC**  
**50-55**

## Бородки

**Бородки** применяются для пробивания круглых отверстий различного диаметра в тонком листовом материале.

| Артикул | Диаметр, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|--------|------------------------|
| 919-532 | 3           | 100       | 41     | 15                     |
| 919-549 | 4           | 120       | 50     | 15                     |
| 919-556 | 5           | 120       | 52     | 15                     |
| 919-563 | 6           | 150       | 60     | 15                     |
| 919-570 | 7           | 150       | 60     | 15                     |
| 919-587 | 8           | 150       | 61     | 15                     |



**HCS HRC 50-55**

## Выколотки

**Выколотки** применяются для выбивания различных соединительных элементов: осей, пальцев, заклепок, штифтов, шплинтов, шпонок и т.д.

| Артикул | Диаметр, мм | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|--------|------------------------|
| 919-464 | 2           | 115       | 50     | 15                     |
| 919-471 | 3           | 125       | 53     | 15                     |
| 919-488 | 4           | 150       | 60     | 15                     |
| 919-495 | 5           | 165       | 63     | 15                     |
| 919-501 | 6           | 180       | 80     | 15                     |
| 919-518 | 8           | 180       | 100    | 15                     |



**HCS HRC 50-55**

| Артикул | Состав                                      | Кол-во | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------------------------------------------|--------|--------|------------------------|
| 919-594 | 2x115, 3x125, 4x150, 5x165, 6x180, 8x180 мм | 6      | 450    | 30                     |



## Просечки

**Просечки** применяются для вырубki отверстий в мягких неметаллических материалах. Во избежание затупления рабочей кромки рекомендуется в качестве подложки использовать деревянные бруски или резину.

| Артикул | Состав                 | Кол-во | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------|--------|--------|------------------------|
| 919-617 | 3,4,5,6,7,8,9,10,12 мм | 9      | 550    | 40                     |

**HCS HRC 50-55**



## Набор ударного инструмента

Предназначен для слесарных и строительно-монтажных работ.

| Артикул | Состав                                                                                                                                          | Кол-во | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------|
| 919-600 | Зубило 11x125 мм - 1 шт.<br>Крейцмейсель 4x125 мм - 1 шт.<br>Выколотка 4x150 мм - 1 шт.<br>Кернер 4x115 мм - 1 шт.<br>Бородак 3x115 мм - 1 шт." | 5      | 390    | 20                     |



**HCS HRC 50-54**



## Кордщетки

Кордщетки предназначены для очистки поверхностей и деталей от ржавчины, лакокрасочных покрытий и различных загрязнений.

| Артикул | Длина, мм | Материал щетины | Количество рядов щетины | Материал ручки | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| 248-641 | 280       | сталь           | 3                       | пластик        | 12                     |
| 248-658 | 280       | сталь           | 4                       | пластик        | 12                     |
| 248-665 | 280       | сталь           | 5                       | пластик        | 12                     |
| 248-672 | 280       | сталь           | 6                       | пластик        | 12                     |

| Артикул | Длина, мм | Материал щетины | Количество рядов щетины | Материал ручки | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| 248-689 | 290       | сталь           | 3                       | дерево         | 12                     |
| 248-696 | 290       | сталь           | 4                       | дерево         | 12                     |
| 248-702 | 290       | сталь           | 5                       | дерево         | 12                     |
| 248-719 | 290       | сталь           | 6                       | дерево         | 12                     |

| Артикул | Длина, мм | Материал щетины | Количество рядов щетины | Материал ручки | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| 248-726 | 240       | сталь           | 1                       | пластик        | 12                     |
| 248-733 | 240       | латунь          | 1                       | пластик        | 12                     |



## Наборы кордщеток

| Артикул | Длина, мм | Количество рядов щетины | Материал ручки | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------|----------------|------------------------|
| 248-740 | 180       | 3                       | пластик        | 144                    |

- 1 шт. Кордщетка ручная, проволока из нержавеющей стали
- 1 шт. Кордщетка ручная, латунная проволока
- 1 шт. Кордщетка ручная, полипропиленовая щетина

| Артикул | Длина, мм | Количество рядов щетины | Материал ручки | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------|----------------|------------------------|
| 248-757 | 230       | 3                       | пластик        | 72                     |

- 1 шт. Кордщетка ручная, проволока из нержавеющей стали
- 1 шт. Кордщетка ручная, латунная проволока
- 1 шт. Кордщетка ручная, полипропиленовая щетина



Арт. 248-740



Арт. 248-757





## Режущий инструмент





## Ножницы по металлу

Ножницы по металлу - шарнирно-губцевый инструмент предназначенный для резки листового металла. Различаются направлением реза: прямой, правый, левый.

| Артикул | Направление реза | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|-----------|--------|------------------------|
| 647-499 | Левый рез        | 250       | 438    | 6                      |
| 647-482 | Правый рез       | 250       | 438    | 6                      |
| 647-475 | Прямой рез       | 250       | 438    | 6                      |



**CR-V HRC 60-62**

## Болторезы

Применяется для перекусывания болтов, шпилек, стальных прутков, арматуры, контейнерных пломб и прочих металлических изделий из незакаленной стали и цветных металлов.

| Артикул | Длина, мм | Максимальный диаметр реза, мм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------------|---------|------------------------|
| 242-441 | 300       | 4                             | 0,81    | 24                     |
| 242-458 | 450       | 6                             | 1,52    | 10                     |
| 242-465 | 600       | 8                             | 2,57    | 8                      |
| 242-472 | 750       | 10                            | 3,81    | 6                      |
| 242-489 | 1050      | 14                            | 8,28    | 2                      |



**CR-MO HRC 59-63**

## Болторезы облегченные

Рукоятки из облегченного алюминиевого сплава.

| Артикул | Длина, мм | Максимальный диаметр реза, мм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------------|---------|------------------------|
| 242-496 | 310       | 4                             | 0,49    | 6                      |
| 242-502 | 470       | 6                             | 1,19    | 2                      |



**CR-MO HRC 59-63**

## Губки для болторезов

| Артикул | Максимальный диаметр реза, мм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. | Совместимость        |
|---------|-------------------------------|---------|------------------------|----------------------|
| 242-397 | 4                             | 0,255   | 1                      | для 242-441, 242-496 |
| 242-403 | 6                             | 0,59    | 1                      | для 242-458, 242-502 |
| 242-410 | 8                             | 0,98    | 1                      | для 242-465          |
| 242-427 | 10                            | 1,41    | 1                      | для 242-472          |
| 242-434 | 14                            | 2,985   | 1                      | для 242-489          |



**CR-MO HRC 59-63**



## Кабелерезы

Применяется для чистого реза медных или алюминиевых кабелей.

| Артикул | Длина, мм | Макс. диаметр реза, мм | Макс. площадь сечения, мм <sup>2</sup> | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------------|----------------------------------------|---------|------------------------|
| 244-292 | 150       | 6                      | 22                                     | 0,2     | 6                      |
| 244-308 | 200       | 8                      | 38                                     | 0,3     | 6                      |
| 244-315 | 250       | 10                     | 60                                     | 0,4     | 6                      |

| Артикул | Длина, мм | Макс. диаметр реза, мм | Макс. площадь сечения, мм <sup>2</sup> | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------------|----------------------------------------|---------|------------------------|
| 242-519 | 360       | 12                     | 95                                     | 0,62    | 24                     |
| 242-526 | 610       | 20                     | 240                                    | 1,86    | 8                      |
| 242-533 | 910       | 30                     | 500                                    | 4,42    | 4                      |

## Кабелерезы диэлектрические

| Артикул | Длина, мм | Макс. диаметр реза, мм | Макс. площадь сечения, мм <sup>2</sup> | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|------------------------|----------------------------------------|---------|------------------------|
| 249-013 | 160       | 4                      | 22                                     | 230     | 6                      |
| 249-020 | 250       | 8                      | 60                                     | 530     | 6                      |

## Тросорезы

Применяется для чистого реза всех видов проволоочных тросов.

| Артикул | Длина, мм | Максимальный диаметр реза, мм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------------|---------|------------------------|
| 244-322 | 200       | 3                             | 0,32    | 6                      |

| Артикул | Длина, мм | Максимальный диаметр реза, мм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------------|---------|------------------------|
| 242-540 | 1050      | 18                            | 8,72    | 2                      |

## Труборез

Предназначен для резки пластиковых труб и других изделий из пластика. Специальная насадка в комплекте позволяет резать пластиковые изделия с квадратным или прямоугольным сечением.

Не использовать для резки стальных труб и электрических проводов.

| Артикул | Длина, мм | Максимальный диаметр реза, мм | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------------------------|---------|------------------------|
| 246-487 | 200       | 42                            | 295     | 10                     |



**CR-V**  
**HRC**  
**57-62**



**CR-MO** **HRC**  
**59-63**



**CR-V** **HRC**  
**58-62**



**CR-V** **HRC**  
**57-62**



**CR-MO** **HRC**  
**59-63**



**6Cr13** **HRC**  
**54-58**



## Напильники

Предназначены для опиливания заготовки из металла, для придания им заданной формы. Различаются по длине, типу насечки и форме рабочей части.

### Типы насечки:

№1 - драчевая - грубая обработка материала;

№2 - личная - чистовая обработка материала;

№3 - бархатная - финишная обработка материала.

### Формы рабочих частей напильников:

плоская - для опиливания плоских поверхностей, острых кромок и выступов;

трехгранная - для зачистки внешних и внутренних углов;

полукруглая - для зачистки вогнутых и плоских поверхностей;

круглая - для расточки и зачистки отверстий;

квадратная - для опиливания плоскости квадратных и прямоугольных отверстий и различных пазов.

### Напильники плоские

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 247-330 | 150       | №1          | Двойная     | 170    | 10                     |
| 247-347 | 150       | №2          | Двойная     | 170    | 10                     |
| 247-354 | 200       | №1          | Двойная     | 220    | 10                     |
| 247-361 | 200       | №2          | Двойная     | 220    | 10                     |
| 247-378 | 200       | №3          | Двойная     | 220    | 10                     |
| 247-385 | 250       | №1          | Двойная     | 460    | 10                     |
| 247-392 | 250       | №2          | Двойная     | 460    | 10                     |
| 247-408 | 250       | №3          | Двойная     | 460    | 10                     |

### Напильники трехгранные

| Артикул  | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|----------|-----------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 247-415* | 150       | №2          | Одинарная   | 170    | 10                     |
| 247-422  | 150       | №1          | Двойная     | 160    | 10                     |
| 247-439  | 150       | №2          | Двойная     | 160    | 10                     |
| 247-446  | 150       | №3          | Двойная     | 160    | 10                     |
| 247-453  | 200       | №1          | Двойная     | 190    | 10                     |
| 247-460  | 200       | №2          | Двойная     | 190    | 10                     |
| 247-477  | 200       | №3          | Двойная     | 190    | 10                     |
| 247-484  | 250       | №1          | Двойная     | 420    | 10                     |
| 247-491  | 250       | №2          | Двойная     | 420    | 10                     |
| 247-507  | 250       | №3          | Двойная     | 420    | 10                     |

\* - для заточки зубьев ножовок

### Напильники полукруглые

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 247-514 | 150       | №1          | Двойная     | 160    | 10                     |
| 247-521 | 150       | №2          | Двойная     | 160    | 10                     |
| 247-538 | 200       | №1          | Двойная     | 240    | 10                     |
| 247-545 | 200       | №2          | Двойная     | 240    | 10                     |
| 247-552 | 200       | №3          | Двойная     | 240    | 10                     |
| 247-569 | 250       | №1          | Двойная     | 500    | 10                     |
| 247-576 | 250       | №2          | Двойная     | 500    | 10                     |
| 247-583 | 250       | №3          | Двойная     | 500    | 10                     |



## Напильники круглые

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 247-590 | 150       | №1          | Одинарная   | 140    | 10                     |
| 247-606 | 150       | №2          | Одинарная   | 140    | 10                     |
| 247-613 | 150       | №3          | Одинарная   | 140    | 10                     |
| 247-620 | 200       | №1          | Одинарная   | 170    | 10                     |
| 247-637 | 200       | №2          | Одинарная   | 170    | 10                     |
| 247-644 | 200       | №3          | Одинарная   | 170    | 10                     |
| 247-651 | 250       | №1          | Одинарная   | 420    | 10                     |
| 247-668 | 250       | №2          | Одинарная   | 420    | 10                     |
| 247-675 | 250       | №3          | Одинарная   | 420    | 10                     |



## Напильники квадратные

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 247-682 | 150       | №1          | Двойная     | 140    | 10                     |
| 247-699 | 150       | №2          | Двойная     | 140    | 10                     |
| 247-705 | 200       | №1          | Двойная     | 170    | 10                     |
| 247-712 | 200       | №2          | Двойная     | 170    | 10                     |



## Наборы напильников

| Артикул | Состав                                                                                                                       | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 247-729 | Набор 3 шт.:<br>1 шт. - плоский;<br>1 шт. - трехгранный;<br>1 шт. - круглый."                                                | 150       | №2          | Двойная     | 500    | 10                     |
| 247-736 | Набор 5 шт.:<br>1 шт. - плоский;<br>1 шт. - трехгранный;<br>1 шт. - круглый;<br>1 шт. - полукруглый;<br>1 шт. - квадратный." | 150       | №2          | Двойная     | 900    | 10                     |
| 247-743 | Набор 3 шт.:<br>1 шт. - плоский;<br>1 шт. - трехгранный;<br>1 шт. - круглый."                                                | 200       | №2          | Двойная     | 700    | 10                     |
| 247-750 | Набор 5 шт.:<br>1 шт. - плоский;<br>1 шт. - трехгранный;<br>1 шт. - круглый;<br>1 шт. - полукруглый;<br>1 шт. - квадратный." | 200       | №2          | Двойная     | 1150   | 10                     |





## Надфили

Предназначены для тонких работ и доводки поверхностей. Небольшие размеры позволяют применять их в труднодоступных местах.

| Артикул | Состав                                                         | Формы рабочей части | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 247-835 | <b>Набор 2 шт.:</b><br>1 шт. - 140x3 мм;<br>1 шт. - 160x4 мм." | плоский             | 50     | 20                     |
| 247-842 | <b>Набор 2 шт.:</b><br>1 шт. - 140x3 мм;<br>1 шт. - 160x4 мм." | полукруглый         | 50     | 20                     |
| 247-859 | <b>Набор 2 шт.:</b><br>1 шт. - 140x3 мм;<br>1 шт. - 160x4 мм." | трехгранный         | 50     | 20                     |
| 247-866 | <b>Набор 2 шт.:</b><br>1 шт. - 140x3 мм;<br>1 шт. - 160x4 мм." | круглый             | 50     | 20                     |

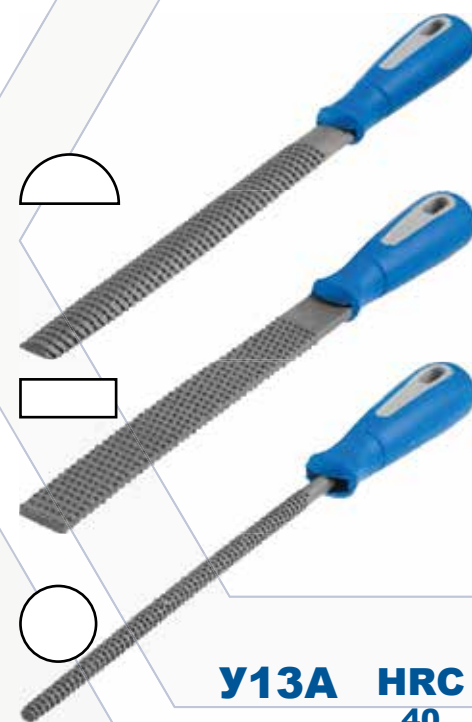
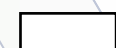


**Y13A HRC 60**

## Рашпили

Предназначены для обработки поверхностей из дерева, фанеры, ДСП, пластмассы и других мягких материалов.

| Артикул | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Формы рабочей части | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|--------|------------------------|
| 247-767 | 200       | №2          | Зубчатая    | полукруглый         | 220    | 10                     |
| 247-774 | 250       | №2          | Зубчатая    | полукруглый         | 460    | 10                     |
| 247-781 | 200       | №2          | Зубчатая    | плоский             | 240    | 10                     |
| 247-798 | 250       | №2          | Зубчатая    | плоский             | 500    | 10                     |
| 247-804 | 200       | №2          | Зубчатая    | круглый             | 180    | 10                     |
| 247-811 | 250       | №2          | Зубчатая    | круглый             | 400    | 10                     |



**Y13A HRC 40**

## Набор рашпелей

| Артикул | Состав                                                                              | Длина, мм | Тип насечки | Вид насечки | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|--------|------------------------|
| 247-828 | <b>Набор 3 шт.:</b><br>1 шт. - плоский;<br>1 шт. - полукруглый;<br>1 шт. - круглый. | 200       | №2          | Зубчатая    | 700    | 10                     |



**Y13A HRC 40**



## Ножи технические, лезвия

Применяются для разрезания тонких неплотных материалов: линолеума, пластика, упаковочной ленты, резины, картона, бумаги и других материалов.

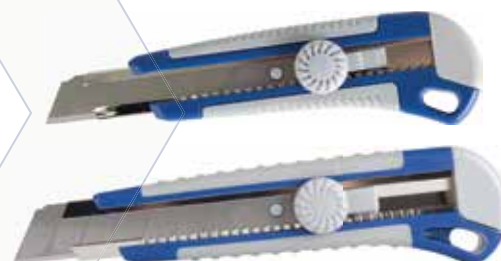
| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                 |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| 242-182 | 9                 | 1                      | 10     | 60                     | Корпус из АБС пластика. Сдвижной стопор фиксации лезвия. |
| 242-175 | 18                | 1                      | 30     | 60                     |                                                          |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                       |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 242-144 | 9                 | 1                      | 45     | 12                     | Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая. Автостоп. |
| 242-137 | 18                | 1                      | 80     | 12                     |                                                                |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                                |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 242-151 | 18                | 1                      | 85     | 12                     | Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая. Винтовой фиксатор. |
| 242-168 | 25                | 1                      | 155    | 6                      |                                                                         |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                                                                             |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 242-120 | 18                | 3                      | 135    | 12                     | Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая. Автостоп. Дополнительный фиксатор лезвия. Быстрая смена лезвия. |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                                                                     |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245-046 | 9                 | 1                      | 20     | 20                     | Металлически корпус. Автостоп.                                                                               |
| 242-113 | 18                | 6                      | 185    | 12                     | Металлически корпус. Прорезиненная рукоятка. Автостоп. Дополнительный фиксатор лезвия. Быстрая смена лезвия. |





| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                        |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------------------|
| 242-106 | 19<br>(трапеция)  | 3                      | 110    | 6                      | Металлически корпус.<br>Прорезиненная рукоятка. |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| 242-083 | 19<br>(трапеция)  | 3                      | 150    | 6                      | «Безопасный» -автовозврат ножа.<br>Металлически корпус. |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 242-090 | 19<br>(трапеция)  | 3                      | 230    | 6                      | «Дельфин» - изогнутая форма корпуса для удобной резки рулонных и листовых материалов.<br>Металлически корпус.<br>Прорезиненная рукоятка.<br>Кнопка быстрой смены лезвия. |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                                                      |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 242-076 | 19<br>(трапеция)  | 6                      | 155    | 6                      | Металлически корпус.<br>Прорезиненная рукоятка.<br>Кнопка быстрой смены лезвия.<br>Стропорез. |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                                                              |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245-039 | 19<br>(трапеция)  | 3                      | 140    | 12                     | Складной механизм.<br>Металлически корпус.<br>Прорезиненная рукоятка.<br>Кнопка быстрой смены лезвия. |



| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                              |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------------------------|
| 245-022 | 45<br>(круговое)  | 1                      | 115    | 20                     | Корпус из АБС пластика.<br>Кнопочная фиксация лезвия. |



## Нож диэлектрический

Предназначен для работы с электрическими проводами и кабелями.

| Артикул | Длина, мм | Длина лезвия, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                  |
|---------|-----------|------------------|--------|------------------------|---------------------------|
| 249-037 | 180       | 50               | 150    | 6                      | Двухкомпонентная рукоятка |

**Нерж.  
сталь**

**HRC  
58-62**



Режущий инструмент

## Ножи для художественных работ

| Артикул | Ширина лезвия, мм    | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                                             |
|---------|----------------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 245-053 | 8<br>(перовые)       | 6                      | 60     | 24                     | Металлический корпус.<br>Быстрая смена лезвий.<br>Защитный колпачок. |
| 245-060 | 5,5-9,5<br>(перовые) | 6                      | 80     | 20                     | Металлический корпус.<br>Быстрая смена лезвий.<br>Пластиковый кейс.  |



Арт. 245-053



Арт. 245-060

## Скребок

| Артикул | Ширина лезвия, мм | Количество лезвий, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. | Описание                                   |
|---------|-------------------|------------------------|--------|------------------------|--------------------------------------------|
| 242-069 | 19<br>(трапеция)  | 1                      | 35     | 6                      | Корпус из АБС пластика.<br>Защитный кожух. |



## Лезвия для технических ножей

| Артикул | Ширина лезвия, мм | Кол-во сегментов | Вес, г | Кол-во в упак., шт. | Грузовая упаковка, шт. | Совместимость                                            |
|---------|-------------------|------------------|--------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| 911-529 | 9                 | 8                | 17     | 5                   | 12                     | для 242-182, 242-144, 245-046                            |
| 242-038 | 9                 | 13               | 20     | 5                   | 12                     |                                                          |
| 242-045 | 18                | 8                | 50     | 5                   | 12                     | для 242-175, 242-151, 242-137, 242-120, 242-113          |
| 911-505 | 18                | 8                | 90     | 10                  | 12                     |                                                          |
| 242-052 | 25                | 7                | 45     | 5                   | 12                     | для 242-168                                              |
| 242-021 | 19<br>(трапеция)  | 1                | 30     | 5                   | 12                     | для 242-106, 242-083, 242-090, 242-076, 242-069, 245-039 |
| 911-512 | 19 (крюк)         | 1                | 27     | 5                   | 12                     |                                                          |
| 245-015 | 45<br>(круговое)  | -                | 25     | 3                   | 25                     | для 245-022                                              |



**У8  
сталь**  
**HRC  
59-63**



## Стамески

### Стамески с двухкомпонентной рукояткой

Стамески плоские предназначены для обработки мягкой древесины и древесины средней твердости, выборки пазов, при выполнении плотницких и столярных работ. Изготовлены из хром-ванадиевой стали 60CrV с закалкой режущей части до 58-60 HRC. Двухкомпонентная рукоятка (пластик/резина) улучшает эргономику и повышает комфортность работы. Рукоятка не чувствительна к большим перепадам влажности и температур и рекомендуется для работы в перчатках на открытом воздухе. Металлический затылок существенно продлевает ресурс рукоятки. При работе стамеской рекомендуется использовать деревянную киянку, допустимо использование металлического молотка. Угол заточки 25° позволяет эффективно выполнять резание вдоль волокон и рубку поперек без опасности выкрашивания режущей кромки. Не использовать стамеску в качестве рычага. Для правки и грубой заточки использовать электрической точило с обязательной подачей охлаждения для предотвращения отпуска стамески. Доводку микрофаски производить в ручную с помощью мелкозернистого абразивного бруска – оселка.

| Артикул | Ширина лезвия, мм | Длина лезвия, мм | Вес, г | Груз упак, шт. |
|---------|-------------------|------------------|--------|----------------|
| 245-503 | 6                 | 140              | 180    | 6              |
| 245-510 | 8                 | 140              | 190    | 6              |
| 245-527 | 10                | 140              | 200    | 6              |
| 245-534 | 12                | 140              | 205    | 6              |
| 245-541 | 14                | 140              | 210    | 6              |
| 245-558 | 16                | 140              | 225    | 6              |
| 245-565 | 18                | 140              | 235    | 6              |
| 245-572 | 20                | 140              | 235    | 6              |
| 245-589 | 22                | 140              | 240    | 6              |
| 245-596 | 24                | 140              | 250    | 6              |
| 245-602 | 26                | 140              | 260    | 6              |
| 245-619 | 28                | 140              | 265    | 6              |
| 245-626 | 30                | 140              | 270    | 6              |
| 245-633 | 32                | 140              | 280    | 6              |
| 245-640 | 40                | 140              | 300    | 6              |
| 245-657 | 50                | 140              | 345    | 6              |



Двухкомпонентная рукоятка со стальным затыльником.



**CR-V HRC 57-63**



### Наборы стамесок с двухкомпонентной рукояткой

Набор стамесок в блистере

| Артикул | Состав набора                  | Вес, кг | Груз упак, шт. |
|---------|--------------------------------|---------|----------------|
| 245-664 | 3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм     | 0,64    | 5              |
| 245-671 | 4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм | 0,84    | 4              |

Набор стамесок в пластиковом кейсе

| Артикул | Состав набора                                              | Вес, кг | Груз упак, шт. |
|---------|------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 245-688 | 3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм<br>1 шт. - точильный камень     | 1,50    | 5              |
| 245-695 | 4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм<br>1 шт. - точильный камень | 1,58    | 5              |



**CR-V HRC 57-63**



## Стамески с деревянной рукояткой

Стамески плоские предназначены для обработки мягкой древесины и древесины средней твердости, выборки пазов, при выполнении плотницких и столярных работ. Изготовлены из хром-ванадиевой стали 60CrV с закалкой режущей части до 58-60 HRC. Деревянная рукоятка, обладая малой теплопроводностью, идеально подходит для работ в холодных условиях, существенно улучшает эргономику, уменьшает утомляемость руки и повышает комфортность работы. Порода древесины - бук. На рукоятке прочно установлено стальное кольцо для предотвращения растрескивания рукоятки при работе ударным инструментом. Работа стамеской не использовать металлический молоток, использовать деревянную киянку. Угол заточки 25° позволяет эффективно выполнять резание вдоль волокон и рубку поперек без опасности выкрашивания режущей кромки. Не использовать стамеску в качестве рычага. Для правки и грубой заточки использовать электрической точило с обязательной подачей охлаждения для предотвращения отпуска стамески. Доводку микрофаски производить в ручную с помощью мелкозернистого абразивного бруска - оселка.

| Артикул | Ширина лезвия, мм | Длина лезвия, мм | Вес, г | Груз упак, шт. |
|---------|-------------------|------------------|--------|----------------|
| 245-701 | 6                 | 140              | 155    | 6              |
| 245-718 | 8                 | 140              | 150    | 6              |
| 245-725 | 10                | 140              | 155    | 6              |
| 245-732 | 12                | 140              | 170    | 6              |
| 245-749 | 14                | 140              | 175    | 6              |
| 245-756 | 16                | 140              | 190    | 6              |
| 245-763 | 18                | 140              | 190    | 6              |
| 245-770 | 20                | 140              | 205    | 6              |
| 245-787 | 22                | 140              | 205    | 6              |
| 245-794 | 24                | 140              | 220    | 6              |
| 245-800 | 26                | 140              | 225    | 6              |
| 245-817 | 28                | 140              | 225    | 6              |
| 245-824 | 30                | 140              | 235    | 6              |
| 245-831 | 32                | 140              | 245    | 6              |
| 245-848 | 40                | 140              | 265    | 6              |
| 245-855 | 50                | 140              | 315    | 6              |



Деревянная (буковая) рукоятка со стальным кольцом.



**CR-V HRC 57-63**



## Наборы стамесок с деревянной рукояткой

Набор стамесок в блистере

| Артикул | Состав набора                  | Вес, кг | Груз упак, шт. |
|---------|--------------------------------|---------|----------------|
| 245-862 | 3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм     | 0,55    | 6              |
| 245-879 | 4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм | 0,74    | 6              |



**CR-V HRC 57-63**

Набор стамесок в пластиковом кейсе

| Артикул | Состав набора                                              | Вес, кг | Груз упак, шт. |
|---------|------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 245-886 | 3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм<br>1 шт. - точильный камень     | 1,50    | 5              |
| 245-893 | 4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм<br>1 шт. - точильный камень | 1,58    | 5              |



## Топоры

**Плотницкий топор** применяется для столярных работ. Основное применение - колка дров.

| Артикул        | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка      | Грузовая упаковка, шт. |
|----------------|---------------|-----------------|---------------|------------------------|
| <b>241-093</b> | 600           | 360             | деревянная    | 6                      |
| <b>241-109</b> | 800           | 380             | деревянная    | 6                      |
| <b>241-116</b> | 600           | 360             | фибергласовая | 6                      |
| <b>241-123</b> | 800           | 380             | фибергласовая | 6                      |

**Топоры-колуны** или валочные топоры обладают удлиненной рукояткой и применяются для валки деревьев и колки дров.

| Артикул        | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка      | Грузовая упаковка, шт. |
|----------------|---------------|-----------------|---------------|------------------------|
| <b>241-130</b> | 1000          | 430             | фибергласовая | 6                      |
| <b>241-147</b> | 2000          | 890             | фибергласовая | 6                      |
| <b>241-154</b> | 2700          | 890             | фибергласовая | 6                      |
| <b>241-161</b> | 3700          | 890             | фибергласовая | 6                      |

**Туристический топор** обладает компактными размерами и снабжен специальным чехлом для переноски, что делает этот инструмент крайне удобным в путешествиях.

| Артикул        | Вес головы, г | Общая длина, мм | Рукоятка       | Грузовая упаковка, шт. |
|----------------|---------------|-----------------|----------------|------------------------|
| <b>241-178</b> | 600           | 350             | цельнокованная | 6                      |





## Ножовки по дереву

Предназначены для распила заготовок из древесины, фанеры, ДСП и пластика. Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, ТРІ | Заточка | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 246-111 | 400               | 3,5            | 7-8             | 3D      | 370    | 10              |
| 246-128 | 450               | 3,5            | 7-8             | 3D      | 405    | 10              |
| 246-135 | 500               | 3,5            | 7-8             | 3D      | 440    | 10              |



чистый рез

Тефлоновое покрытие для снижения трения, полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, ТРІ | Заточка | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 246-142 | 400               | 3,5            | 7-8             | 3D      | 375    | 10              |
| 246-159 | 450               | 3,5            | 7-8             | 3D      | 410    | 10              |
| 246-166 | 500               | 3,5            | 7-8             | 3D      | 440    | 10              |



чистый рез

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, ТРІ | Заточка | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 248-788 | 350               | 2              | 11-12           | 3D      | 340    | 10              |
| 248-795 | 400               | 2              | 11-12           | 3D      | 380    | 10              |



точный рез

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, ТРІ | Заточка | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 248-801 | 450               | 5              | 5               | 2D      | 400    | 10              |
| 248-818 | 500               | 5              | 5               | 2D      | 435    | 10              |



быстрый рез

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка. Переменный профиль зуба идеально подходит для работы с сырой древесиной.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, ТРІ | Заточка | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 248-825 | 450               | 5              | 5               | 2D      | 400    | 10              |
| 248-832 | 500               | 5              | 5               | 2D      | 435    | 10              |



Переменный профиль

## Ножовка по дереву для стусла или обушковая пила

Предназначены для использования со стуслом для точного распила под заданным углом заготовок из древесины, фанеры, ДСП или пластика. Полотно имеет жесткий стальной обушок, который служит ограничителем глубины распила заготовки в стусле.

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, ТРІ | Заточка | Вес, г | Груз. упак. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 246-173 | 300               | 2,2            | 11-12           | 2D      | 360    | 10              |



## Ножовка по дереву со стуслом в комплекте

| Артикул | Обушковая пила    |         |                |                 | Стусло               |                               |                             | Вес, г | Груз. упак. шт. |
|---------|-------------------|---------|----------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------|
|         | Длина полотна, мм | Заточка | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, ТРІ | Размер Д x Ш x В, мм | Углы распила                  | Макс. сечение заготовки, мм |        |                 |
| 246-180 | 300               | 2D      | 2,2            | 11-12           | 300x130x80           | 45°, 90°, 135°, косой рез 45° | 90 x 52                     | 780    | 6               |

## Стусло

Предназначено для фиксации и распила заготовок под заданными углами. Материал - противоударный АБС пластик.

| Артикул | Размер Д x Ш x В, мм | Углы распила                                 | Макс. сечение заготовки, мм | Вес, г | Груз. упак. шт. |
|---------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------|
| 246-203 | 300 x 95 x 50 мм     | 45°, 90°, 135°                               | 66 x 40                     | 140    | 6               |
| 246-197 | 300 x 130 x 80 мм    | 22.5°, 45°, 90°, 112.5°, 135°, косой рез 45° | 100 x 52                    | 385    | 6               |



## Ножовки выкружные

Предназначены для распила заготовок из гипсокартона, дерева и пластмассы, а также для выпиливания в них отверстий.

Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, ТРІ | Заточка | Вес, г | Груз. упак. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 246-210 | 150               | 3,2            | 8               | 3D      | 110    | 12              |
| 246-227 | 300               | 3,2            | 8               | 3D      | 170    | 12              |



## Ножовки садовые

Предназначены для чистой, аккуратной обрезки веток деревьев и кустарников, мягкой и твердой древесины и фанеры. Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

| Артикул  | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Заточка | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 248-849  | 180               | 3,5            | 7-8             | 3D      | 235    | 12              |
| 248-856* | 300               | 3,5            | 7-8             | 3D      | 315    | 10              |



\*Артикул 248-856 поставляется в комплекте с чехлом ножнами.



## Ручной лобзик

Предназначен для фигурного пиления древесины, фанеры, пластика и других мягких материалов.

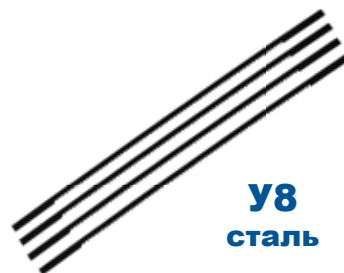
| Артикул | Размер рамки, мм | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 246-555 | 140 x 290        | 130               | 1,6            | 16              | 250    | 12              |



## Полотна по дереву для ручного лобзика

Предназначены для аккуратного фигурного пиления древесины, фанеры и пластика. Волнистое полотно изготовлено из углеродистой стали У8 с фрезерованными зубами.

| Артикул | Количество в упаковке, шт. | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 911-307 | 10                         | 130               | 1,5            | 17              | 40     | 10              |



**У8**  
сталь

## Ножовки по пенобетону

Предназначена для аккуратного распила искусственных легких минеральных материалов: пенобетонных и газобетонных блоков любых размеров, пазогребневой плиты.

Зубья с напайками из карбида вольфрама ВК8 (НМ), тефлоновое покрытие для снижения трения, полотно из пружинной стали 65Г, двухкомпонентная рукоятка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 246-098 | 500               | 25             | 1               | 660    | 6               |
| 246-104 | 700               | 25             | 1               | 865    | 6               |



**ВК8**





## Ножовки по металлу

Предназначены для распила заготовок из металла.

Пластиковая рукоятка, металлическая рамка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упаков. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-------------------|
| 246-494 | 300               | 1,0            | 24              | 330    | 6                 |



Пластиковая рукоятка с резиновой накладкой. Металлическая литая рамка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упаков. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-------------------|
| 911-338 | 300               | 1,0            | 24              | 330    | 6                 |



Алюминиевая рукоятка с резиновой накладкой, металлическая рамка. Изменяемая длина рамки для полотен 250 и 300 мм.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упаков. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-------------------|
| 246-500 | 250-300           | 1,0            | 24              | 380    | 5                 |



Алюминиевая двухкомпонентная рукоятка, металлическая рамка с упором.

Изменяемая длина рамки для полотен 250 и 300 мм.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упаков. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-------------------|
| 246-586 | 250-300           | 1,0            | 24              | 400    | 6                 |



Алюминиевая рукоятка с резиновой накладкой, металлическая рамка с упором. Возможность установки полотен под углом 45° или 90°.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упаков. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-------------------|
| 246-517 | 300               | 1,0            | 24              | 550    | 6                 |



Металлическая поворотная рамка позволяет работать в ограниченном пространстве. Алюминиевая рукоятка с резиновой накладкой.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упаков. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-------------------|
| 246-524 | 300               | 1,0            | 24              | 460    | 6                 |



## Ножовки-ручки

Предназначены для распила заготовок из металла в труднодоступных местах.

| Артикул  | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|----------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 911-314  | 300               | 1,0            | 24              | 60     | 12              |
| 911-321* | 300               | 1,0            | 24              | 80     | 12              |

\*Артикул 911-321 имеет усиленную рамку из алюминиевого сплава с дополнительной фиксацией полотна для повышения точности и удобства проведения распила.



## Полотна для ножовок по металлу

**Полотна для ножовок по металлу биметаллические (BIM)** предназначены для быстрого прямолинейного пиления листовой стали, металлопроката, арматуры, профилей из цветного металла. Ограниченно подходят для пиления дерева с гвоздями, тонкой фанеры, OSB, нехрупкого пластика, гетинакса, капролона, полиуретана, текстолита. Волнистое биметаллическое (BIM) полотно обладает повышенной гибкостью, изготовлено из высокоуглеродистой инструментальной стали с фрезерованными зубами из быстрорежущей стали P6M5.

**Полотна для ножовок по металлу из высокоуглеродистой стали (HCS)** предназначены для аккуратного прямолинейного пиления листовой стали, металлопроката, профилей из цветного металла, не хрупкого пластика, стеклотекстолита, винипласта. Волнистое полотно обладает повышенной гибкостью, изготовлено из высокоуглеродистой пружинной стали 65Г с фрезерованными зубами.

| Артикул | Количество в упаковке, шт. | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 248-214 | 2                          | 300               | 1,4            | 18              | 60     | 10              |
| 248-221 | 10                         | 300               | 1,4            | 18              | 260    | 10              |
| 248-238 | 2                          | 300               | 1,0            | 24              | 60     | 10              |
| 248-245 | 10                         | 300               | 1,0            | 24              | 260    | 10              |
| 248-252 | 2                          | 300               | 0,8            | 32              | 60     | 10              |
| 248-269 | 10                         | 300               | 0,8            | 32              | 260    | 10              |
| 248-276 | 2                          | 300               | 1,0            | 24              | 60     | 10              |
| 248-283 | 10                         | 300               | 1,0            | 24              | 260    | 10              |



**BIM**



**HCS**

## Полотна двухсторонние

**HCS**

| Артикул | Количество в упаковке, шт. | Тип           | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|----------------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 248-313 | 2                          | дерево/металл | 300               | 3,5/1          | 7/24            | 100    | 10              |
| 248-320 | 2                          | металл/металл | 300               | 1,0            | 24              | 100    | 10              |



## Полотна-струны

Предназначены для аккуратного фигурного пиления мягкой облицовочной керамической плитки и стеклопластика. Полотна с карбидно-вольфрамовым напылением BK8 (HM) изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS). Круглое сечение полотен позволяет производить фигурный рез и менять направление распила без изменения положения заготовки.

| Артикул | Количество в упаковке, шт. | Длина полотна, мм | Зерно | Вес, г | Груз. упак, шт. |
|---------|----------------------------|-------------------|-------|--------|-----------------|
| 248-337 | 1                          | 150               | 60    | 20     | 10              |
| 248-344 | 1                          | 300               | 60    | 40     | 10              |



**BK8**

## Ножовки-мини

Предназначены для распила небольших заготовок из мягкого металла, алюминия, дерева, ДСП.

Пластиковая прорезиненная рукоятка, металлическая рамка.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 246-531 | 150               | 1,0            | 24              | 120    | 10              |



Литой алюминиевый корпус с пластиковой накладкой.

| Артикул | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак. шт. |
|---------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 246-548 | 150               | 1,0            | 24              | 100    | 10              |



## Полотна для ножовок-мини

Предназначены для распила небольших заготовок из металла.

| Артикул | Количество в упаковке, шт. | Длина полотна, мм | Шаг зубьев, мм | Шаг зубьев, TPI | Вес, г | Груз. упак. шт. |
|---------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|
| 248-290 | 10                         | 150               | 1,0            | 24              | 40     | 10              |



## Набор метчиков и плашек

Предназначен для нарезки и калибровки внутренней и внешней резьбы.

| Состав набора                                                                                                                                                                    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Наименование                                                                                                                                                                     | Кол-во, шт. |
| Метчики и плашки:<br>M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8,<br>M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0,<br>M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5,<br>M12x1.5, M12x1.25, 1/8NPT27 | 34          |
| Держатель для метчиков M3-M12                                                                                                                                                    | 1           |
| Вороток для метчиков Т-образный                                                                                                                                                  | 1           |
| Плашкодержатель 25мм                                                                                                                                                             | 1           |
| Отвертка                                                                                                                                                                         | 1           |
| Набор резьбомерный                                                                                                                                                               | 1           |
| Пластиковый кейс                                                                                                                                                                 | 1           |



Артикул 010301-40

0.40  
кг

10  
шт



## Плиткорезы

Плиткорез — ручной инструмент, который применяется для резки, точнее, для нанесения царапины на поверхность керамической кафельной плитки с последующим контролируемым ломанием плитки.

**Основание** — стальная станина с обрезиненной рабочей поверхностью обеспечивает устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

**Трубчатые направляющие**, изготовленные из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивают свободный ход каретки в процессе резки.



| Артикул | Длина плитки макс., мм | Толщина плитки макс., мм | Режущий ролик |                        |             |                 | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|-------------|-----------------|---------|------------------------|
|         |                        |                          | Диаметр, мм   | Посадочный диаметр, мм | Толщина, мм | Материал ролика |         |                        |
| 911-345 | 300                    | 8                        | 15            | 6                      | 1.5         | BK8             | 1,37    | 6                      |
| 911-352 | 400                    | 8                        | 15            | 6                      | 1.5         | BK8             | 1,62    | 6                      |

## Плиткорезы со сверлом «Балеринка»

**Дополнительное приспособление** «Балеринка» применяется для прорезания в керамической кафельной плитке круговых отверстий диаметром 30-80 мм.

**Основание** — усиленная стальная станина толщиной 2 мм с обрезиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

**Трубчатые направляющие**, изготовленные из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивают свободный ход каретки в процессе резки.

**Градуированная выносная линейка-угольник** применяется для резки плитки под углом до 45 градусов, а также регулирует размер и дополнительно фиксирует отрезаемую заготовку.



| Артикул | Длина плитки макс., мм | Толщина плитки макс., мм | Режущий ролик |                        |             |                 | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|-------------|-----------------|---------|------------------------|
|         |                        |                          | Диаметр, мм   | Посадочный диаметр, мм | Толщина, мм | Материал ролика |         |                        |
| 911-369 | 500                    | 12                       | 16            | 6                      | 3           | BK8             | 5,75    | 2                      |
| 911-376 | 600                    | 12                       | 16            | 6                      | 3           | BK8             | 6,25    | 2                      |



## Плиткорезы с кареткой на подшипниках

**Основание** – литая станина из алюминиевого сплава с обрезиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

**Трубчатые направляющие**, изготовленные из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивают свободный ход каретки в процессе резки.

**Ходовая каретка на подшипниках** обеспечивает плавное перемещение по направляющим, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза.

**Градуированная выносная линейка-угольник** применяется для резки плитки под углом до 60 градусов, а также регулирует размер и дополнительно фиксирует отрезаемую заготовку.



подшипник

| Артикул | Длина плитки макс., мм | Толщина плитки макс., мм | Режущий ролик |                        |             |                 | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|-------------|-----------------|---------|------------------------|
|         |                        |                          | Диаметр, мм   | Посадочный диаметр, мм | Толщина, мм | Материал ролика |         |                        |
| 911-383 | 500                    | 16                       | 22            | 10.5                   | 2           | BK8             | 7,00    | 2                      |
| 911-390 | 600                    | 16                       | 22            | 10.5                   | 2           | BK8             | 7,50    | 2                      |

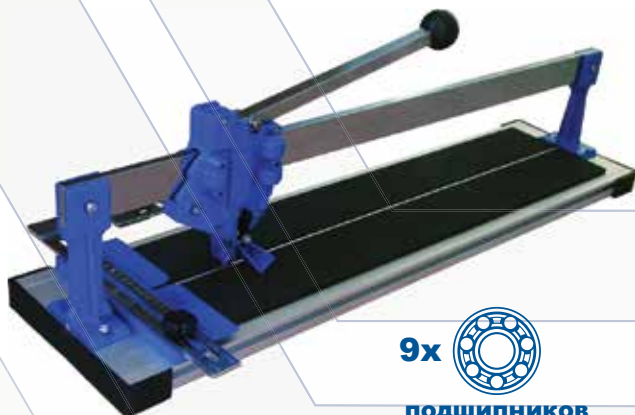
## Плиткорез монорельс с кареткой на подшипниках

**Основание** – литая станина из алюминиевого сплава с обрезиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки.

**Плоская направляющая-монорельс**, изготовленная из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивают свободный ход каретки в процессе резки.

**Ходовая каретка** на девяти подшипниках (4 регулируемые) обеспечивает плавное перемещение по направляющей, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза.

**Градуированная выносная линейка - угольник** применяется для резки плитки под углом до 60°, а также регулирует размер и дополнительно фиксирует отрезаемую заготовку.



9x подшипников

| Артикул | Длина плитки макс., мм | Толщина плитки макс., мм | Режущий ролик |                        |             |                 | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|-------------|-----------------|---------|------------------------|
|         |                        |                          | Диаметр, мм   | Посадочный диаметр, мм | Толщина, мм | Материал ролика |         |                        |
| 919-358 | 600                    | 16                       | 22,5          | 6                      | 5           | BK8             | 5,75    | 2                      |

## Плиткорез-кусачки

| Артикул | Длина, мм | Толщина плитки макс., мм<br> | Материал ролика | Вес, кг | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|
| 911-468 | 200       | 7                                                                                                             | BK8             | 0,23    | 60                     |



Размер режущего ролика: 13,5х6х1 мм.  
Алюминиевый упор.

Режущий инструмент

## Режущие ролики и оснастка для плиткорезов

| Артикул | Режущий ролик                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                  |                 | Совместимость    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|         | Диаметр, мм<br> | Посадочный диаметр, мм<br> | Толщина, мм<br> | Материал ролика |                  |
| 911-420 | 16                                                                                               | 6                                                                                                           | 3                                                                                                | BK8             | 911-376          |
| 911-437 | 13,5                                                                                             | 6                                                                                                           | 1                                                                                                | BK8             | 911-468          |
| 911-406 | 15                                                                                               | 6                                                                                                           | 1,5                                                                                              | BK8             | 911-345, 911-352 |
| 911-413 | 22                                                                                               | 10,5                                                                                                        | 2                                                                                                | BK8             | 911-383, 911-390 |
| 919-365 | 22,5                                                                                             | 6                                                                                                           | 5                                                                                                | BK8             | 919-358          |



**BK8**

Поставляется в комплекте с втулкой.

## Сверло круговое по кафелю «Балеринка»

Применяется для прорезания в керамической кафельной плитке круговых отверстий диаметром 30-80 мм.

| Артикул | Диаметр вырезаемых отверстий, мм | Материал ролика | Совместимость    |
|---------|----------------------------------|-----------------|------------------|
| 911-444 | 30 - 80                          | BK8             | 911-369, 911-376 |



**BK8**





## Стеклорезы

Стеклорез — ручной инструмент, который применяется для резки, точнее, для нанесения царапины на поверхность стекла с последующим контролируемым ломанием стекла.

Две выемки для отламывания надрезанного стекла.

Пластиковая рукоятка.

| Артикул | Тип режущего элемента             | Общая длина реза, м | Толщина стекла, мм | Длина, мм | Груз. упак, шт. |
|---------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------|
| 911-116 | 6-роликовый, из карбида вольфрама | 3000                | 2-5                | 130       | 12              |



Подпружиненная головка.

Пипетка для масла в комплекте.

Металлическая рукоятка.

Использование масла облегчает процесс реза

| Артикул | Тип режущего элемента                      | Общая длина реза, м | Толщина стекла, мм | Длина, мм | Груз. упак, шт. |
|---------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------|
| 911-123 | 1-роликовый из карбида фольфрама, масляный | 5000                | 2-8                | 180       | 12              |



Режущий элемент из искусственного алмаза обладает высокой износостойкостью.

Две выемки для отламывания надрезанного стекла.

Деревянная рукоятка.

| Артикул | Тип режущего элемента | Общая длина реза, м | Толщина стекла, мм | Длина, мм | Груз. упак, шт. |
|---------|-----------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------|
| 911-130 | Алмазный              | 5000                | 2-8                | 180       | 12              |



## Стеклодомкраты

Предназначены для захвата, переноски и монтажа стекол, зеркал и иных листовых материалов с гладкой полированной поверхностью.



Арт. 911-079



Арт. 911-086

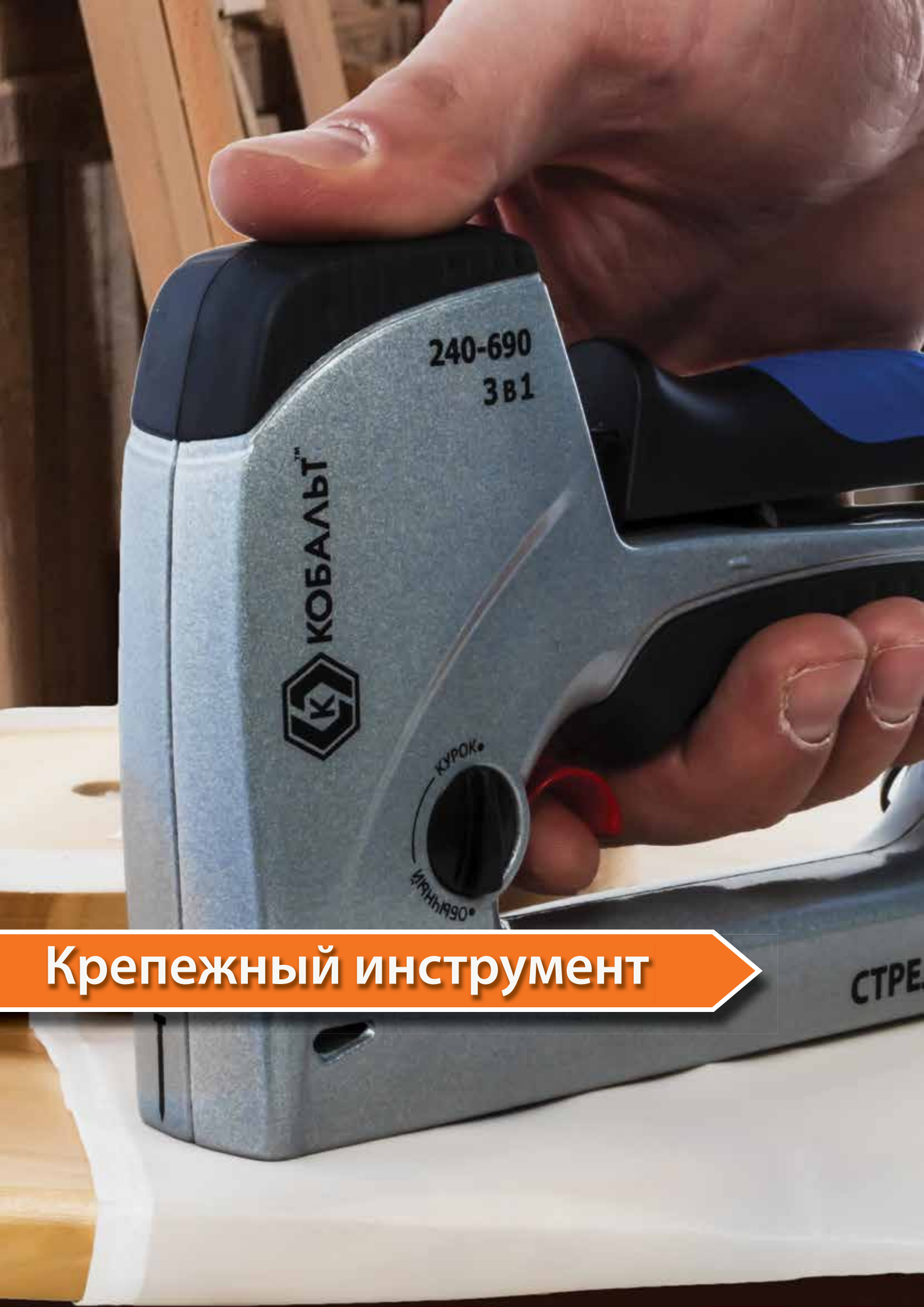


Арт. 911-093



Арт. 911-109

| Артикул | Материал корпуса | Грузоподъемность, кг | Количество присосок | Диаметр присоски, мм | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| 911-079 | Пластиковый      | 25                   | 1                   | 118                  | 60                     |
| 911-086 | Пластиковый      | 50                   | 2                   | 118                  | 20                     |
| 911-093 | Алюминиевый      | 80                   | 2                   | 118                  | 10                     |
| 911-109 | Алюминиевый      | 120                  | 3                   | 118                  | 10                     |



240-690  
3B1



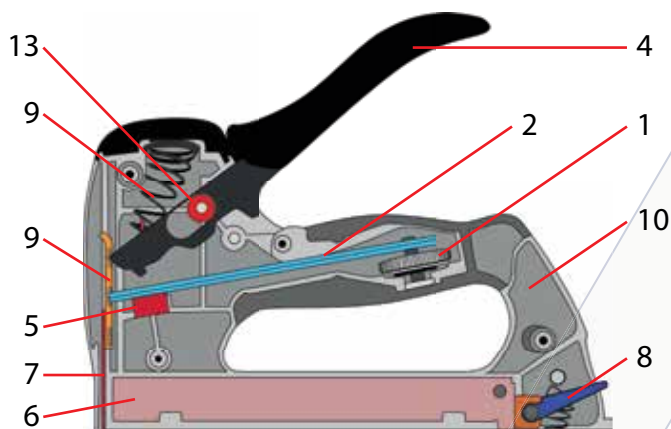
КУРОК  
ОБЫЧНЫЙ

Крепежный инструмент

СТРЕ

## Степлеры

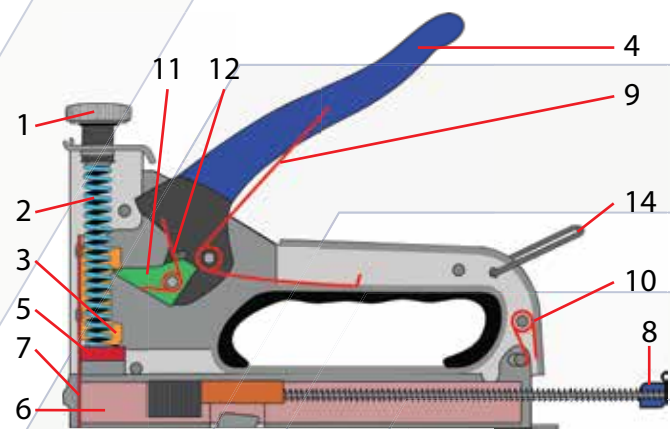
### Степлер с плоской пружиной



1. Винт натяжения боевой пружины
2. Боевая пружина
3. Ударник
4. Рукоять взведения
5. Буфер

6. Магазин
7. Боек
8. Защелка магазина
9. Возвратная пружина
10. Корпус

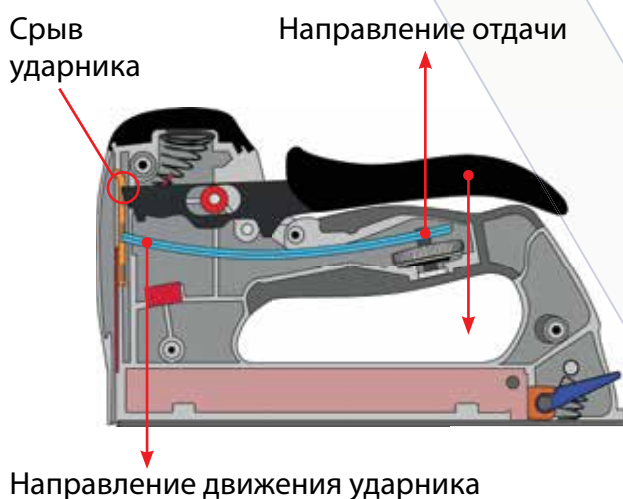
### Степлер с цилиндрической пружиной



11. Взводитель
12. Пружина взводителя
13. Ось рукоятки взведения
14. Скоба фиксации рукоятки

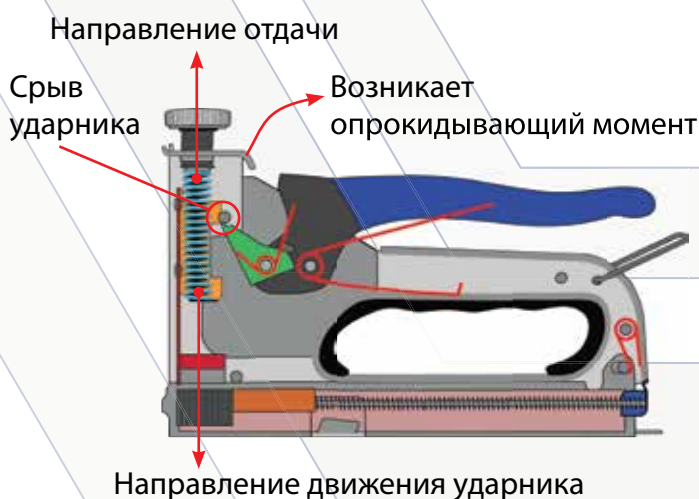
## Принцип работы.

### Степлер с плоской пружиной



Степлеры Кобальт с плоской пружиной не отскакивают от поверхности равномерно забивая скобу. Обладают огромным ресурсом.

### Степлер с цилиндрической пружиной



Степлеры с цилиндрическими пружинами надо сильно прижимать кистью, что ведет к утомлению пользователя, потере времени и браку в работе. Малый ресурс.



## Степлер механический КОБАЛТ СТРЕЛОК (3 в 1)

Универсальный рессорный степлер для профессионалов. уникальный ударный механизм двойного действия: самовзводный и с предварительным взведением ударника. Степлер позволяет идеально точно забить скобу или шпильку используя спусковой крючок. Для облегчения веса корпус степлера выполнен из алюминия. Обладает наибольшим ресурсом. Работает как со скобами, так и с гвоздями и шпильками.

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Материал корпуса           | Алюминий                                             |
| Тип пружины                | Двойная плоская                                      |
| Ресурс                     | 50 000 ударов                                        |
| Регулировка силы забивания | Есть                                                 |
| Оснастка                   | скобы 6-14 мм тип 53, гвозди 12-14 мм, шпильки 14 мм |
| Дополнительно              | Курковый механизм удара                              |
| Вес, г                     | 850                                                  |
| Грузовая упаковка, шт.     | 20                                                   |



Артикул 240-690

**53**  
тип

 6-14 мм

 12-14 мм

 14 мм

## Степлер механический КОБАЛТ (6 в 1)

Универсальный рессорный степлер для домашних мастеров. Уникальная конструкция позволяет использовать его с ШЕСТЬЮ различными типами крепежа, в том числе с кабельными скобами.

|                            |                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса           | Ударопрочный пластик                                                                                                        |
| Тип пружины                | Плоская                                                                                                                     |
| Ресурс                     | 8 000 ударов                                                                                                                |
| Регулировка силы забивания | Есть                                                                                                                        |
| Оснастка                   | скобы 6-14 мм тип 53, скобы 6-14 мм тип 140, скобы 6-14 мм тип 13, скобы для кабеля 10-14мм, гвозди 12-16 мм, шпильки 14 мм |
| Дополнительно              | Съемная направляющая пластина для скоб                                                                                      |
| Вес, г                     | 600                                                                                                                         |
| Грузовая упаковка, шт.     | 20                                                                                                                          |



Артикул 240-706

**53**  
тип

**140**  
тип

**13**  
тип

 6-14 мм

 10-14 мм

 12-16 мм

 14 мм

## Степлер механический КОБАЛТ

Легкий рессорный степлер для забивания скоб. Съемная канцелярская насадка позволяет использовать его для скрепления листов бумаги.

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Материал корпуса           | Ударопрочный пластик |
| Тип пружины                | Плоская              |
| Ресурс                     | 10 000 ударов        |
| Регулировка силы забивания | Нет                  |
| Оснастка                   | скобы 6-10 мм тип 53 |
| Дополнительно              | Канцелярская насадка |
| Вес, г                     | 250                  |
| Грузовая упаковка, шт.     | 40                   |



Артикул 240-645

**53**  
тип

 6-10 мм



## Степлер механический КОБАЛТ

Профессиональный пружинный степлер для забивания скоб. Выполнен в стальном корпусе, с верхним регулятором удара.

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Материал корпуса           | Сталь                   |
| Тип пружины                | Спиральная              |
| Ресурс                     | 30 000 ударов           |
| Регулировка силы забивания | Да                      |
| Оснастка                   | скобы 4-14 мм тип 53    |
| Дополнительно              | Верхний регулятор удара |
| Вес, г                     | 650                     |
| Грузовая упаковка, шт.     | 40                      |



## Степлер механический КОБАЛТ

Профессиональный рессорный степлер для забивания скоб. Выполнен в стальном корпусе.

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Материал корпуса           | Сталь                |
| Тип пружины                | Двойная плоская      |
| Ресурс                     | 30 000 ударов        |
| Регулировка силы забивания | Да                   |
| Оснастка                   | скобы 4-14 мм тип 53 |
| Вес, г                     | 650                  |
| Грузовая упаковка, шт.     | 20                   |



## Степлер механический КОБАЛТ

Профессиональный рессорный степлер для забивания скоб. Выполнен в стальном корпусе с увеличенным магазином.

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Материал корпуса           | Сталь                 |
| Тип пружины                | Двойная плоская       |
| Ресурс                     | 30 000 ударов         |
| Регулировка силы забивания | Есть                  |
| Оснастка                   | скобы 6-14 мм тип 140 |
| Дополнительно              | Увеличенный магазин   |
| Вес, г                     | 700                   |
| Грузовая упаковка, шт.     | 20                    |



## Степлер механический КОБАЛТ (3 в 1)

Профессиональный рессорный степлер со стальным корпусом. Работает как со скобами, так и с гвоздями и шпильками.

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Материал корпуса           | Сталь                                                 |
| Тип пружины                | Двойная плоская                                       |
| Ресурс                     | 30 000 ударов                                         |
| Регулировка силы забивания | Есть                                                  |
| Оснастка                   | скобы 6-14 мм тип 53<br>гвозди 14 мм<br>шпильки 14 мм |
| Вес, г                     | 850                                                   |
| Грузовая упаковка, шт.     | 20                                                    |



## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный тайваньский степлер для забивания скоб.  
Стальной корпус.

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Материал корпуса           | Сталь                |
| Тип пружины                | Спиральная           |
| Ресурс                     | 30000                |
| Регулировка силы забивания | нет                  |
| Оснастка                   | скобы 4-8 мм, тип 53 |
| Вес, г                     | 430                  |
| Грузовая упаковка, шт.     | 40                   |



Артикул 918-368

**53**  
тип



4-8 мм

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный тайваньский степлер для забивания скоб.  
Стальной корпус.

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Материал корпуса           | Сталь                   |
| Тип пружины                | Спиральная              |
| Ресурс                     | 30000                   |
| Регулировка силы забивания | да                      |
| Оснастка                   | скобы 4-14 мм, тип 53   |
| Вес, г                     | верхний регулятор удара |
| Грузовая упаковка, шт.     | 40                      |



Артикул 918-351

**53**  
тип



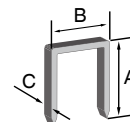
4-14 мм

## Скобы для степлера

**Тип 53** (тонкие скобы) являются универсальным крепежным средством при выполнении таких работ как: скрепление деревянных реек, прибивание ткани мягкой мебели, картона, крепление проволоочных сеток, настенных и потолочных панелей.

**Тип 140** (широкие скобы) являются специализированным крепежным средством. Применяются для надежного крепления полиэтилена, проволоочной сетки, картона, текстильных и других рулонных материалов.

| Артикул | Тип скобы | А-высота скобы, мм | В - длина короны, мм | С - ширина короны, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|--------|------------------------|
| 911-611 | тип 53    | 6                  | 11,4                 | 0,74                  | 1000                   | 60     | 50                     |
| 911-635 | тип 53    | 8                  | 11,4                 | 0,74                  | 1000                   | 70     | 50                     |
| 911-642 | тип 53    | 10                 | 11,4                 | 0,74                  | 1000                   | 80     | 50                     |
| 911-666 | тип 53    | 12                 | 11,4                 | 0,74                  | 1000                   | 90     | 50                     |
| 911-673 | тип 53    | 14                 | 11,4                 | 0,74                  | 1000                   | 100    | 50                     |
| 911-710 | тип 140   | 6                  | 10,6                 | 1,2                   | 1000                   | 100    | 50                     |
| 911-727 | тип 140   | 8                  | 10,6                 | 1,2                   | 1000                   | 115    | 50                     |
| 911-734 | тип 140   | 10                 | 10,6                 | 1,2                   | 1000                   | 140    | 50                     |
| 911-741 | тип 140   | 12                 | 10,6                 | 1,2                   | 1000                   | 160    | 50                     |
| 911-758 | тип 140   | 14                 | 10,6                 | 1,2                   | 1000                   | 180    | 50                     |



Изготовлены из высококачественной оцинкованной проволоки.





## Заклепочники

### Заклепочники для вытяжных заклепок

Применяется для скрепления листовых материалов с помощью установки заклепок.

| Артикул | Материал корпуса | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-486 | сталь            | 260       | 555    | 10                     |
| 243-493 | сталь            | 260       | 970    | 4                      |

Арт. 243-493 поставляется в кейсе с набором заклепок.



### Заклепочник усиленный

| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-523 | Алюминиевый литой корпус | 200       | 530    | 6                      |

Безключевая смена насадок.



### Заклепочник поворотный 0-360°

| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-509 | Алюминиевый литой корпус | 300       | 710    | 6                      |



### Заклепочник переставной 0-90°

| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-516 | Алюминиевый литой корпус | 260       | 760    | 6                      |



### Заклепочник рычажно-складной, усиленный

| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-530 | Алюминиевый литой корпус | 810       | 2040   | 12                     |



## Заклепочники двуручные

| Артикул | Материал корпуса | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-547 | Сталь            | 430       | 820    | 5                      |



430  
мм



| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 919-624 | Алюминиевый литой корпус | 370       | 1000   | 16                     |



370  
мм



| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 910-652 | Алюминиевый литой корпус | 320       | 900    | 20                     |

Контейнер для сбора стержней.



320  
мм



| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-554 | Алюминиевый литой корпус | 460       | 1370   | 12                     |

Контейнер для сбора стержней.



460  
мм



## Заклепочники для резьбовых заклепок

| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-561 | Алюминиевый литой корпус | 250       | 850    | 9                      |



250  
мм



| Артикул | Материал корпуса         | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|
| 243-578 | Алюминиевый литой корпус | 360       | 1820   | 10                     |

Резьбовые заклепки в комплекте!

360  
мм





## Заклепки

**Заклепки вытяжные алюминиевые** являются крепёжным средством для заклепочника.

Предназначены для соединения листовых и профилированных деталей между собой даже в случае, когда доступ к месту соединения возможен только содной стороны.

Материал втулки - алюминий. Материал стержня - оцинкованная сталь.

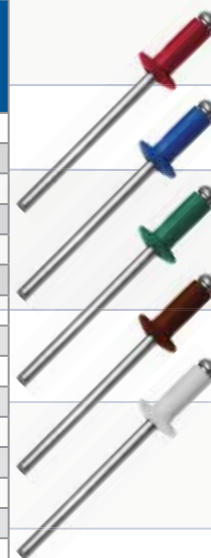
| Артикул | Наименование                  | Диаметр втулки, мм | Длина втулки, мм | Толщина соединяемых материалов, мм | Минимальный диаметр отверстия, мм | Груз. упак. шт. |
|---------|-------------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 910-768 | 3,2 x 6 мм (50 шт.) пакет     | 3,2                | 6                | 1,5 - 3,5                          | 3,3                               | 200             |
| 918-436 | 3,2 x 6 мм (500 шт.) коробка  |                    |                  |                                    |                                   | 40              |
| 910-775 | 3,2 x 8 мм (50 шт.) пакет     | 3,2                | 8                | 3,5 - 5,5                          | 3,3                               | 200             |
| 918-443 | 3,2 x 8 мм (500 шт.) коробка  |                    |                  |                                    |                                   | 40              |
| 910-782 | 3,2 x 10 мм (50 шт.) пакет    | 3,2                | 10               | 5,5 - 7,5                          | 3,3                               | 200             |
| 918-450 | 3,2 x 10 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 40              |
| 910-799 | 3,2 x 12 мм (50 шт.) пакет    | 3,2                | 12               | 7,5 - 9,5                          | 3,3                               | 200             |
| 918-467 | 3,2 x 12 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 30              |
| 910-805 | 4,0 x 6 мм (50 шт.) пакет     | 4,0                | 6                | 1,0 - 3,0                          | 4,1                               | 100             |
| 918-474 | 4,0 x 6 мм (500 шт.) коробка  |                    |                  |                                    |                                   | 30              |
| 910-812 | 4,0 x 8 мм (50 шт.) пакет     | 4,0                | 8                | 3,0 - 5,0                          | 4,1                               | 100             |
| 918-481 | 4,0 x 8 мм (500 шт.) коробка  |                    |                  |                                    |                                   | 30              |
| 910-829 | 4,0 x 10 мм (50 шт.) пакет    | 4,0                | 10               | 5,0 - 7,0                          | 4,1                               | 100             |
| 918-498 | 4,0 x 10 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 20              |
| 910-836 | 4,0 x 12 мм (50 шт.) пакет    | 4,0                | 12               | 7,0 - 9,0                          | 4,1                               | 100             |
| 918-504 | 4,0 x 12 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 20              |
| 910-843 | 4,0 x 14 мм (50 шт.) пакет    | 4,0                | 14               | 9,0 - 11,0                         | 4,1                               | 100             |
| 918-511 | 4,0 x 14 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 20              |
| 910-850 | 4,0 x 16 мм (50 шт.) пакет    | 4,0                | 16               | 11,0 - 13,0                        | 4,1                               | 100             |
| 918-528 | 4,0 x 16 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 20              |
| 910-867 | 4,8 x 8 мм (50 шт.) пакет     | 4,8                | 8                | 2,5 - 4,5                          | 4,9                               | 100             |
| 918-535 | 4,8 x 8 мм (500 шт.) коробка  |                    |                  |                                    |                                   | 20              |
| 910-874 | 4,8 x 10 мм (50 шт.) пакет    | 4,8                | 10               | 4,5 - 6,5                          | 4,9                               | 100             |
| 918-542 | 4,8 x 10 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 20              |
| 910-881 | 4,8 x 12 мм (50 шт.) пакет    | 4,8                | 12               | 6,5 - 8,5                          | 4,9                               | 100             |
| 918-559 | 4,8 x 12 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 20              |
| 910-898 | 4,8 x 14 мм (50 шт.) пакет    | 4,8                | 14               | 8,5 - 10,5                         | 4,9                               | 50              |
| 918-566 | 4,8 x 14 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 10              |
| 910-904 | 4,8 x 16 мм (50 шт.) пакет    | 4,8                | 16               | 10,5 - 12,5                        | 4,9                               | 50              |
| 918-573 | 4,8 x 16 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 10              |
| 910-911 | 4,8 x 18 мм (50 шт.) пакет    | 4,8                | 18               | 12,5 - 14,5                        | 4,9                               | 50              |
| 918-580 | 4,8 x 18 мм (500 шт.) коробка |                    |                  |                                    |                                   | 10              |



## Заклепки вытяжные алюминиевые цветные

Идеально подходят для крепления профлиста соответствующего цвета.

| Артикул | Наименование               | Цвет                   | Диаметр втулки, мм | Длина втулки, мм | Толщина соединяемых материалов, мм | Минимальный диаметр отверстия, мм | Груз. упак. шт. |
|---------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 910-928 | 3,2 x 8 мм (50 шт.) пакет  | красные<br>RAL 3005    | 3,2                | 8                | 3,5 - 5,5                          | 3,3                               | 200             |
| 910-935 | 4,0 x 10 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,0                | 10               | 5,0 - 7,0                          | 4,1                               | 100             |
| 910-942 | 4,8 x 12 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,8                | 12               | 6,5 - 8,5                          | 4,9                               | 100             |
| 910-959 | 3,2 x 8 мм (50 шт.) пакет  | синие<br>RAL 5005      | 3,2                | 8                | 3,5 - 5,5                          | 3,3                               | 200             |
| 910-966 | 4,0 x 10 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,0                | 10               | 5,0 - 7,0                          | 4,1                               | 100             |
| 910-973 | 4,8 x 12 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,8                | 12               | 6,5 - 8,5                          | 4,9                               | 100             |
| 910-980 | 3,2 x 8 мм (50 шт.) пакет  | зеленые<br>RAL 6005    | 3,2                | 8                | 3,5 - 5,5                          | 3,3                               | 200             |
| 910-997 | 4,0 x 10 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,0                | 10               | 5,0 - 7,0                          | 4,1                               | 100             |
| 911-000 | 4,8 x 12 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,8                | 12               | 6,5 - 8,5                          | 4,9                               | 100             |
| 911-017 | 3,2 x 8 мм (50 шт.) пакет  | коричневые<br>RAL 8017 | 3,2                | 8                | 3,5 - 5,5                          | 3,3                               | 200             |
| 911-024 | 4,0 x 10 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,0                | 10               | 5,0 - 7,0                          | 4,1                               | 100             |
| 911-031 | 4,8 x 12 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,8                | 12               | 6,5 - 8,5                          | 4,9                               | 100             |
| 911-048 | 3,2 x 8 мм (50 шт.) пакет  | белые<br>RAL 9003      | 3,2                | 8                | 3,5 - 5,5                          | 3,3                               | 200             |
| 911-055 | 4,0 x 10 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,0                | 10               | 5,0 - 7,0                          | 4,1                               | 100             |
| 911-062 | 4,8 x 12 мм (50 шт.) пакет |                        | 4,8                | 12               | 6,5 - 8,5                          | 4,9                               | 100             |





## Пистолеты для герметиков и монтажных пен

Применяются для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д. Подходит ко всем герметикам в стандартных баллонах 310 мл.

### Пистолеты для герметиков полукорпусные

| Артикул | Объем, мл | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 243-981 | 310       | 295    | 40                     |
| 244-018 | 310       | 590    | 24                     |

### Пистолеты для герметиков скелетные

| Артикул | Объем, мл | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 243-998 | 310       | 300    | 40                     |
| 244-001 | 310       | 430    | 24                     |

### Пистолеты для герметиков закрытые

Применяются для выдавливания герметика из тубы или картриджа и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д. Имеет закрытый алюминиевый корпус.

| Артикул | Объем, мл | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 244-025 | 310       | 505    | 20                     |
| 244-032 | 600       | 600    | 20                     |

### Пистолеты для монтажных пен

Применяются для нанесения монтажной пены на различные поверхности, заполнения пустот при монтаже окон, дверей и других элементов строительных конструкций.

Артикул 243-981



Артикул 244-018



Артикул 243-998



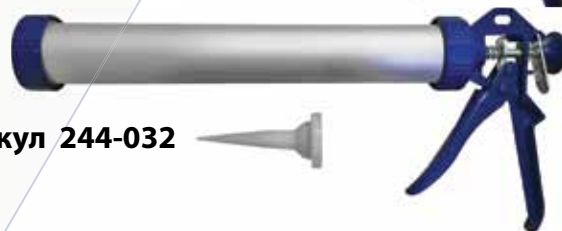
Артикул 244-001



Артикул 244-025



Артикул 244-032



| Артикул | Тип корпуса                               | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------------------------------------|--------|------------------------|
| 244-049 | Пластиковый корпус                        | 290    | 20                     |
| 919-631 | Пластиковый литой корпус                  | 400    | 20                     |
| 244-056 | Металлический корпус                      | 405    | 20                     |
| 244-063 | Металлический корпус, тефлоновое покрытие | 470    | 20                     |



Артикул 244-049



Артикул 919-631



Артикул 244-056



Артикул 244-063



## Измерительный инструмент



## Рулетки

Рулетка - ручной измерительный инструмент использующийся для измерения длины и разметки предметов и поверхностей. Отличается компактностью и простотой использования.

### Серия «Луч»

Корпус из АБС пластика, механический стопор, поясное крепление.

| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|----------------|--------|------------------------|
| 247-309 | 3,0            | 16               | 0,11              | II             | 115    | 12                     |
| 247-316 | 5,0            | 19               | 0,11              | II             | 190    | 12                     |
| 247-323 | 7,5            | 25               | 0,11              | II             | 350    | 6                      |



### Серия «Вектор»

Обрезиненный корпус, механический стопор, поясное крепление.

| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|----------------|--------|------------------------|
| 247-224 | 3,0            | 16               | 0,11              | II             | 115    | 12                     |
| 247-231 | 5,0            | 19               | 0,11              | II             | 190    | 12                     |
| 247-248 | 7,5            | 25               | 0,11              | II             | 350    | 6                      |
| 247-255 | 10,0           | 25               | 0,11              | II             | 455    | 6                      |



### Серия «Высота»

Корпус из АБС пластика, 2-сторонняя шкала, механический стопор, поясной крепление.

| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|----------------|--------|------------------------|
| 248-900 | 2,0            | 13               | 0,11              | II             | 75     | 24                     |
| 247-262 | 3,0            | 16               | 0,11              | II             | 115    | 12                     |
| 247-279 | 5,0            | 19               | 0,11              | II             | 190    | 12                     |
| 247-286 | 7,5            | 25               | 0,11              | II             | 350    | 6                      |
| 247-293 | 10,0           | 25               | 0,11              | II             | 455    | 6                      |





## Серия «Оптим»

Двухкомпонентный корпус, три механических стопора, магнитный крюк, поясное крепление.

| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-720 | 3,0            | 16               | 0,11              | II             | 126    | 12                     |
| 646-737 | 5,0            | 19               | 0,11              | II             | 252    | 12                     |
| 646-744 | 5,0            | 25               | 0,11              | II             | 266    | 6                      |
| 646-751 | 8,0            | 25               | 0,11              | II             | 376    | 6                      |
| 646-768 | 10,0           | 25               | 0,11              | II             | 464    | 6                      |



## Серия «Комфорт»

Обрезиненный корпус, автостоп, магнитный крюк, поясное крепление.

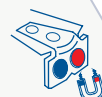
| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-775 | 3,0            | 16               | 0,13              | II             | 164    | 12                     |
| 646-782 | 5,0            | 19               | 0,13              | II             | 280    | 12                     |
| 646-799 | 5,0            | 25               | 0,13              | II             | 340    | 6                      |
| 646-805 | 8,0            | 25               | 0,13              | II             | 500    | 6                      |



## Серия «Экстра»

Корпус из нержавеющей стали с резиновыми вставками, нейлоновое покрытие ленты, автостоп, магнитный крюк, поясное крепление.

| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Толщина ленты, мм | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|-------------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-812 | 3,0            | 16               | 0,13              | II             | 154    | 12                     |
| 646-829 | 5,0            | 19               | 0,13              | II             | 266    | 12                     |
| 646-836 | 5,0            | 25               | 0,13              | II             | 324    | 6                      |
| 646-843 | 8,0            | 25               | 0,13              | II             | 480    | 6                      |



## Рулетки геодезические

### Рулетки геодезические с закрытым корпусом

Корпус из АБС пластика с резиновыми вставками.

| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Материал ленты | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|----------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-850 | 10             | 13               | фиберглас      | III            | 192    | 1                      |
| 646-867 | 20             | 13               | фиберглас      | III            | 362    | 1                      |
| 646-874 | 30             | 13               | фиберглас      | III            | 476    | 1                      |
| 646-881 | 50             | 13               | фиберглас      | III            | 770    | 1                      |



Двухкомпонентный корпус, функция ускоренной смотки ленты.

| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Материал ленты | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|----------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-911 | 20             | 13               | сталь          | II             | 490    | 1                      |
| 646-928 | 30             | 13               | сталь          | II             | 608    | 1                      |
| 646-935 | 50             | 13               | сталь          | II             | 944    | 1                      |



### Рулетки геодезические с открытым корпусом

Корпус из АБС пластика с резиновыми вставками, функция ускоренной смотки ленты. Заостренный наконечник для фиксации рулетки в земле.

| Артикул | Длина ленты, м | Ширина ленты, мм | Материал ленты | Класс точности | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|----------------|------------------|----------------|----------------|--------|------------------------|
| 646-898 | 30             | 15               | фиберглас      | III            | 708    | 1                      |
| 646-904 | 50             | 15               | фиберглас      | III            | 1066   | 1                      |





## Уровни строительные

Ручной измерительный инструмент использующийся для измерения углов наклона плоскостей для разметки, а также для контрольной проверки выполненных работ.

### Серия «Оптим»

Фрезерованная грань, 2 глазка.



| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 242-922 | 20 x 49 мм  | 1                   | 400       | 1 мм/м   | 180    | 60                     |
| 242-939 | 20 x 49 мм  | 1                   | 600       | 1 мм/м   | 245    | 60                     |
| 242-946 | 20 x 49 мм  | 1                   | 800       | 1 мм/м   | 310    | 60                     |
| 242-953 | 20 x 49 мм  | 1                   | 1000      | 1 мм/м   | 380    | 30                     |

Точность



1,0 мм/м



Ударостойкий



Фрезерованная грань

### Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка.



| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 242-960 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 400       | 1 мм/м   | 200    | 60                     |
| 242-977 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 500       | 1 мм/м   | 240    | 60                     |
| 242-984 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 600       | 1 мм/м   | 280    | 60                     |
| 242-991 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 800       | 1 мм/м   | 360    | 60                     |
| 243-004 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 1000      | 1 мм/м   | 440    | 30                     |
| 243-011 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 1200      | 1 мм/м   | 515    | 30                     |
| 243-028 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 1500      | 1 мм/м   | 640    | 30                     |
| 243-035 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 2000      | 1 мм/м   | 830    | 30                     |

Точность



1,0 мм/м



Ударостойкий



Фрезерованная грань

### Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 2 глазка + 1 поворотный, встроенные магниты.



Точность



1,0 мм/м



Ударостойкий



Фрезерованная грань



360°

| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 243-042 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 400       | 1 мм/м   | 275    | 60                     |
| 243-059 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 600       | 1 мм/м   | 370    | 60                     |
| 243-066 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 800       | 1 мм/м   | 440    | 60                     |
| 243-073 | 20 x 49 мм  | 1,2                 | 1000      | 1 мм/м   | 590    | 30                     |



## Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка, ручки с резиновыми вставками.



Точность  
1,0 мм/м



| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 243-080 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 600       | 1 мм/м   | 400    | 60                     |
| 243-097 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 800       | 1 мм/м   | 500    | 30                     |
| 243-103 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 1000      | 1 мм/м   | 600    | 30                     |
| 243-110 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 1200      | 1 мм/м   | 710    | 30                     |
| 243-127 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 1500      | 1 мм/м   | 835    | 30                     |
| 243-134 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 2000      | 1 мм/м   | 1130   | 30                     |

## Серия «Экстра»

Улучшенная точность. Усиленный профиль, 2 фрезерованные грани, 3 глазка.



Точность  
0,5 мм/м



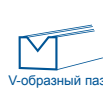
| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 243-202 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 400       | 0,5 мм/м | 265    | 60                     |
| 243-219 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 600       | 0,5 мм/м | 370    | 60                     |
| 243-226 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 800       | 0,5 мм/м | 475    | 30                     |
| 243-233 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 1000      | 0,5 мм/м | 580    | 30                     |
| 243-240 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 1200      | 0,5 мм/м | 705    | 30                     |
| 243-257 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 1500      | 0,5 мм/м | 875    | 30                     |
| 243-264 | 23 x 59 мм  | 1,2                 | 2000      | 0,5 мм/м | 1170   | 30                     |

## Серия «Экстра»

Улучшенная точность. Усиленный профиль, 2 фрезерованные грани, 3 глазка, V-паз для работы с трубами, ручки с резиновыми вставками.



Точность  
0,5 мм/м



| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 243-271 | 30 x 65 мм  | 1,2                 | 600       | 0,5 мм/м | 470    | 60                     |
| 243-288 | 30 x 65 мм  | 1,2                 | 800       | 0,5 мм/м | 600    | 30                     |
| 243-295 | 30 x 65 мм  | 1,2                 | 1000      | 0,5 мм/м | 755    | 30                     |
| 243-301 | 30 x 65 мм  | 1,2                 | 1200      | 0,5 мм/м | 871    | 30                     |
| 243-318 | 30 x 65 мм  | 1,2                 | 1500      | 0,5 мм/м | 1075   | 30                     |
| 243-325 | 30 x 65 мм  | 1,2                 | 2000      | 0,5 мм/м | 1400   | 30                     |

## Уровень «рельс»

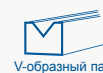
Литой профиль, 2 глазка + 1 поворотный, V-паз для работы с трубами, ручки.



Точность  
1,0 мм/м



| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 243-141 | 25 x 60 мм  | 1,6                 | 600       | 1 мм/м   | 345    | 60                     |
| 243-158 | 25 x 60 мм  | 1,6                 | 800       | 1 мм/м   | 445    | 60                     |
| 243-165 | 25 x 60 мм  | 1,6                 | 1000      | 1 мм/м   | 570    | 30                     |
| 243-172 | 25 x 60 мм  | 1,6                 | 1200      | 1 мм/м   | 680    | 30                     |
| 243-189 | 25 x 60 мм  | 1,6                 | 1500      | 1 мм/м   | 800    | 30                     |
| 243-196 | 25 x 60 мм  | 1,6                 | 2000      | 1 мм/м   | 1050   | 30                     |



## Уровень для водных работ

Для работ с поверхностями с заданным углом наклона. 5 глазков, V-паз для работы с трубами, ручка с резиновыми вставкой.



Точность  
1,0 мм/м

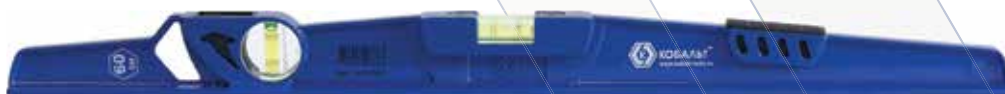


| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 243-332 | 28 x 60 мм  | 1,2                 | 600       | 1 мм/м   | 395    | 60                     |
| 243-349 | 28 x 60 мм  | 1,2                 | 800       | 1 мм/м   | 510    | 30                     |



## Ударный уровень

Литой профиль, ударная площадка с резиновой вставкой для работ по выравниванию поверхности. Фрезерованная грань, 2 глазка, зеркальный отражатель для удобного наблюдения за вертикальным глазком.



Точность  
1,0 мм/м



| Артикул | Профиль, мм | Толщина профиля, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 243-363 | 20 x 45 мм  | 2                   | 600       | 1 мм/м   | 485    | 30                     |

## Уровень «Торпедо»

Для работы в ограниченном пространстве. Пластиковый корпус, 3 глазка, алюминиевая рамка, встроенный магнит, V-паз для работы с трубами, разметочные отверстия.



Точность  
1,0 мм/м



| Артикул | Профиль, мм | Длина, мм | Точность | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-------------|-----------|----------|--------|------------------------|
| 243-356 | 10 x 40 мм  | 225       | 1 мм/м   | 75     | 100                    |



## Угловой магнитный уровень

Применяется для точного позиционирования труб, столбов и прочих опор во время их установки.

Особенности:

- корпус из ударопрочного АБС пластика;
- 3 глазка-ватерпаса с точностью 0,57 мм/м для проверки углов по горизонтали и вертикали;
- 4 магнита для крепления на металлических поверхностях;
- эластичная лента для крепления на немагнитных поверхностях;
- складной механизм с шагом в 15°, позволяет регулировать угол в диапазоне 15-180°.

| Артикул | Точность  | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 917-392 | 0,57 мм/м | 190    | 20                     |

Точность  
3х  0,57 мм/м

4х 

 15-180°

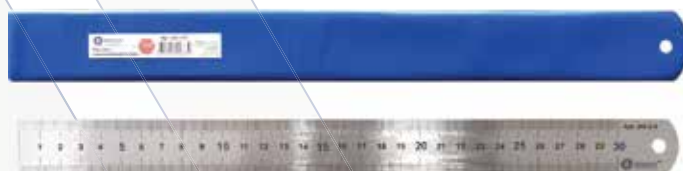


Измерительный инструмент

## Линейки

Применяются для проведения линий, измерения длины, ширины и разметки предметов и поверхностей. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 243-585 | 150       | 20     | 12                     |
| 243-370 | 300       | 55     | 12                     |
| 243-387 | 400       | 70     | 12                     |
| 243-394 | 600       | 95     | 12                     |
| 243-400 | 1000      | 230    | 12                     |



Нерж.  
сталь

**Линейка складная** - складная конструкция из 10 составных элементов позволяет разложить линейку в линию или зафиксировать под прямым углом. Изготовлена из гибкого ударопрочного пластика, обладающего устойчивостью к царапинам и воздействию влаги.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 917-385 | 2000      | 120    | 10                     |



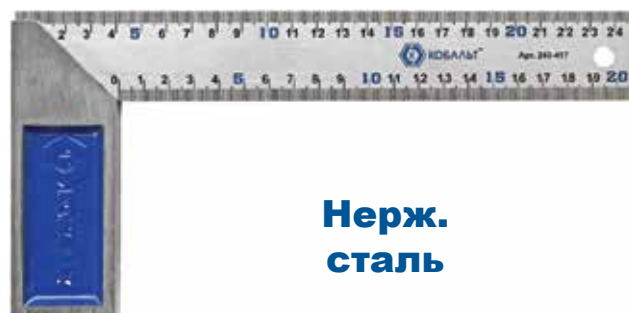
## Угольники, угломеры

Предназначены для разметки и проверки прямых углов обрабатываемых заготовок и собираемых изделий.

## Угольники столярные

Чугунное основание. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 243-417 | 250       | 230    | 12                     |
| 243-424 | 300       | 235    | 12                     |
| 243-431 | 350       | 250    | 12                     |
| 243-448 | 400       | 265    | 10                     |



Нерж.  
сталь



Алюминиевое основание. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 243-592 | 250       | 135    | 10                     |
| 243-608 | 300       | 155    | 10                     |
| 243-615 | 350       | 205    | 10                     |
| 243-622 | 400       | 220    | 10                     |

Усиленный алюминиевый измерительный профиль с анодированной поверхностью.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 910-379 | 250       | 367    | 10                     |
| 910-386 | 300       | 396    | 10                     |
| 910-393 | 350       | 479    | 10                     |
| 910-409 | 400       | 503    | 10                     |

## Угольник слесарный

Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

| Артикул | Размер, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|------------|--------|------------------------|
| 243-455 | 200 x 300  | 290    | 1                      |
| 243-462 | 400 x 600  | 810    | 1                      |

## Угольник с уровнем

Угольник с уровнем предназначен для выполнения функций внутреннего и внешнего плотницкого угольника, угольника с углами в 45°, глубиномера, уровня для углов 45° и 90°, рейсмуса.

Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 243-479 | 300       | 165    | 10                     |



**Нерж.  
сталь**



**Нерж.  
сталь**



**Нерж.  
сталь**



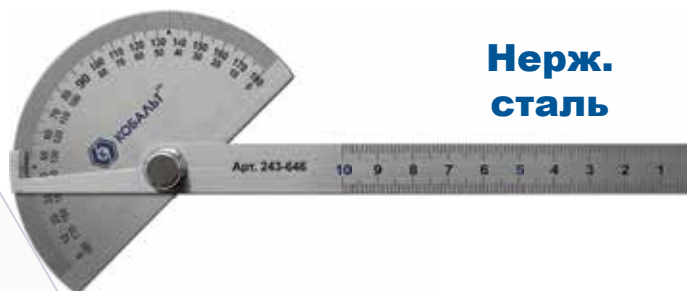
**Нерж.  
сталь**



## Угломер переставной с транспортиром

Угломер переставной с транспортиром предназначен для измерения и разметки углов в диапазоне 0 - 180°. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 243-646 | 150       | 90     | 10                     |



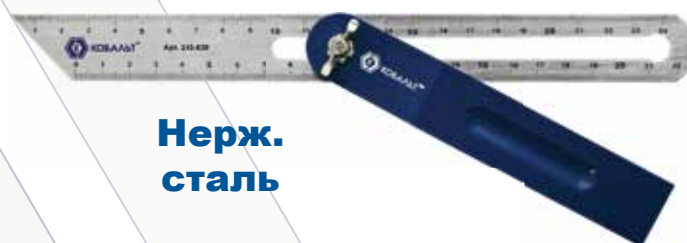
**Нерж.  
сталь**

## Малка

Малка - инструмент для измерения углов, с последующим переносом на заготовку или измерительный инструмент. Применяется при установке окон, подоконников, дверей и других ремонтных, отделочных и строительных работах.

Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

| Артикул | Длина, мм | Вес, г | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| 243-639 | 250       | 95     | 10                     |



**Нерж.  
сталь**

## Карандаши

Карандаш строительный применяется для нанесения разметки при выполнении строительных, плотницких и малярных работ.

| Артикул | Цвет         | Длина  | Количество упак., шт. | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|--------------|--------|-----------------------|------------------------|
| 248-597 | Серый        | 180 мм | 1                     | 72                     |
| 248-603 | Серый        | 180 мм | 5                     | 20                     |
| 248-610 | красно-синий | 180 мм | 1                     | 72                     |
| 248-627 | красно-синий | 180 мм | 2                     | 72                     |



## Мелки маркировочные восковые

Применяются для письма и маркировки на дереве, металле, стекле, бетоне, пластике, керамике и т.д. Используются для работы на сухой, влажной и загрязненной поверхности.

| Артикул | Цвет    | Длина  | Количество упак., шт. | Грузовая упаковка, шт. |
|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|
| 919-020 | Черные  | 120 мм | 6                     | 40                     |
| 919-037 | Красные | 120 мм | 6                     | 40                     |
| 919-044 | Синие   | 120 мм | 6                     | 40                     |



## Условные обозначения

|                                                                                     |                                               |                                                                                     |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>1/2"</b>                                                                         | Размер присоединительного квадрата, в дюймах. | <b>HRC 48-52</b>                                                                    | Твердость закали рабочих граней                            |
| <b>CR-V</b>                                                                         | Хром-ванадиевая сталь                         | <b>L, D1, D2</b>                                                                    | Буквенные обозначения указывают на длину в мм. на чертежах |
| <b>CR-MO</b>                                                                        | Хром-молибденовая сталь                       |    | Ускоренная смотка                                          |
| <b>У8, У13А, HCS</b>                                                                | Углеродистая сталь                            |    | Намагниченный наконечник                                   |
| <b>BK8</b>                                                                          | Карбид вольфрама                              |    | Магнитный крюк                                             |
| <b>BIM</b>                                                                          | Биметаллический сплав                         |    | Количество насадок                                         |
|    | 6 - гранный рабочий профиль                   |    | Противоударные заглушки                                    |
|    | 12 - гранный рабочий профиль                  |    | Поворотный глазок                                          |
|    | Вес изделия                                   |    | Встроенный резак                                           |
|   | Транспортная упаковка                         |   | Зубчатый шток                                              |
|  | Количество штук в наборе                      |  | Противокапельная система                                   |
|  | Подшипник                                     |  | Режущий ролик                                              |
|  | Масляный                                      |  | Алмазный                                                   |
|  | 3-х кулачковый зажим                          | <b>TPU</b>                                                                          | Полиуретан                                                 |
|  | Ячеистая структура поверхности                |  |                                                            |
|  | Цанговый захват                               |  | Светодиодный фонарь                                        |
|                                                                                     |                                               | <b>LED ФОНАРЬ</b>                                                                   |                                                            |



## Алфавитный указатель

|                                                                                   |       |                                                                                           |           |                                                            |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|---------|
| Адаптер .....                                                                     | 28    | Кусачки торцевые .....                                                                    | 42        | Плоскогубцы мини удлиненные .....                          | 41      |
| Адаптер для бит .....                                                             | 28    | Кусачки торцевые мини .....                                                               | 41        | Полотна ножовочные по металлу .....                        | 86      |
| Бокорезы .....                                                                    | 39    | Кусачки торцевые мини удлиненные .....                                                    | 41        | Полотна ножовочные по плитке .....                         | 85      |
| Бокорезы диэлектрические .....                                                    | 39    | Кусачки торцевые рычажные .....                                                           | 42        | Полотна ножовочные универсальные .....                     | 85      |
| Бокорезы мини .....                                                               | 41    | Лезвия сменные для болтореза .....                                                        | 70        | Рашпиль круглый .....                                      | 74      |
| Бокорезы мини удлиненные .....                                                    | 41    | Лезвия сменные для ножей .....                                                            | 77        | Рашпиль плоский .....                                      | 74      |
| Бокорезы рычажные .....                                                           | 40    | Линейка .....                                                                             | 107       | Рашпиль полукруглый .....                                  | 74      |
| Болторез .....                                                                    | 70    | Линейка складная .....                                                                    | 107       | Ремкомплект для воротка шарнирного .....                   | 25      |
| Болторез облегченный .....                                                        | 70    | Лобзик ручной .....                                                                       | 83        | Ремкомплект для трещотки .....                             | 26      |
| Бородок .....                                                                     | 67    | Лом-гвоздодер .....                                                                       | 66        | Ремкомплект для трещотки динамометрического<br>ключа ..... | 36      |
| Браслет магнитный .....                                                           | 31    | Магнит неодимовый .....                                                                   | 32        | Ролик режущий для плиткореза .....                         | 89      |
| Вороток Г-образный .....                                                          | 25    | Малка, углемер переставной .....                                                          | 109       | Рулетка .....                                              | 101-102 |
| Вороток Т-образный .....                                                          | 25    | Мелки маркировочные восковые .....                                                        | 109       | Рулетка геодезическая .....                                | 103     |
| Вороток шарнирный .....                                                           | 25    | Молоток -гвоздодер .....                                                                  | 63        | Ручка гибкая .....                                         | 30      |
| Выколотка .....                                                                   | 67    | Молоток каменщика .....                                                                   | 64        | Ручка магнитная телескопическая .....                      | 30      |
| Гвоздодер .....                                                                   | 66    | Молоток кровельщика .....                                                                 | 63        | Ручка с захватом .....                                     | 31      |
| Головка торцевая 1/2" .....                                                       | 20    | Молоток рихтовочный .....                                                                 | 64        | Сверло круговое по кафелю «Балеринка» .....                | 89      |
| Головка торцевая 1/4" .....                                                       | 18    | Молоток слесарный .....                                                                   | 63        | Скобы для степлера .....                                   | 95      |
| Головка торцевая 3/8" .....                                                       | 19    | Набор выколотов .....                                                                     | 67        | Скребок для стекла .....                                   | 77      |
| Головка торцевая глубокая 1/2" .....                                              | 20    | Набор головок торцевых .....                                                              | 15-16     | Стамеска плоская .....                                     | 78-79   |
| Головка торцевая глубокая 1/4" .....                                              | 18    | Набор головок торцевых ударных .....                                                      | 17        | Стеклодомкрат .....                                        | 90      |
| Головка торцевая глубокая 3/8" .....                                              | 19    | Наборы инструмента универсальные<br>1/4", 3/8", 1/2" (55-130 предметов) кейс .....        | 6-14      | Стеклорез .....                                            | 90      |
| Головка торцевая глубокая ударная 1/2" .....                                      | 24    | Набор ключей комбинированных .....                                                        | 34        | Степлер механический .....                                 | 93-95   |
| Головка торцевая глубокая ударная 1/2" для<br>легкосплавных колесных дисков ..... | 23    | Набор ключей комбинированных трещоточных .....                                            | 35        | Струбцина F-образная .....                                 | 47      |
| Головка торцевая глубокая универсальная 1/2" .....                                | 22    | Набор ключей накидных .....                                                               | 36        | Струбцина F-образная рычажная .....                        | 48      |
| Головка торцевая свечная .....                                                    | 23    | Набор ключей рожковых .....                                                               | 36        | Струбцина G-образная .....                                 | 46      |
| Головка торцевая ударная 1/2" .....                                               | 24    | Набор ключей угловых .....                                                                | 37        | Струбцина G-образная раздвижная .....                      | 47      |
| Головка торцевая универсальная 1/2" .....                                         | 22    | Набор кордщеток .....                                                                     | 68        | Струбцина кромочная .....                                  | 49      |
| Губки для тисков магнитные .....                                                  | 31    | Набор крючков для слесарных работ .....                                                   | 17        | Струбцина пистолетная, быстрозажимная .....                | 48      |
| Держатель магнитный для гвоздей и саморезов .....                                 | 145   | Набор метчиков и плашек .....                                                             | 86        | Струбцина трубная .....                                    | 49      |
| мм (1 шт.) блистер .....                                                          | 32    | Набор надфилей .....                                                                      | 74        | Струбцина угловая .....                                    | 48      |
| Длинногубцы .....                                                                 | 40    | Набор напильников .....                                                                   | 73        | Стусло пластиковое .....                                   | 82      |
| Длинногубцы диэлектрические .....                                                 | 40    | Набор отверток POLYWOOD .....                                                             | 53        | Съемник стопорных колец .....                              | 44      |
| Длинногубцы изогнутые .....                                                       | 40    | Набор отверток Ultra Grip .....                                                           | 55        | Тарелка магнитная .....                                    | 32      |
| Длинногубцы изогнутые мини .....                                                  | 41    | Набор отверток диэлектрических .....                                                      | 56        | Тиски слесарные поворотные .....                           | 50-51   |
| Длинногубцы изогнутые мини удлиненные .....                                       | 41    | Набор отверток для точных работ .....                                                     | 58-59     | Тиски слесарные поворотные настольные .....                | 50-51   |
| Длинногубцы мини .....                                                            | 41    | Набор отверток ударных .....                                                              | 57        | Тиски слесарные поворотные стальные .....                  | 50      |
| Длинногубцы мини удлиненные .....                                                 | 41    | Набор просечек .....                                                                      | 67        | Тиски станочные .....                                      | 51      |
| Зажим ленточный .....                                                             | 46    | Набор рашпилей .....                                                                      | 74        | Топор -колун .....                                         | 80      |
| Зажим ручной .....                                                                | 46    | Набор свечной .....                                                                       | 17        | Топор плотницкий .....                                     | 80      |
| Заклепки алюминиевые .....                                                        | 98    | Набор стамесок .....                                                                      | 78-79     | Топор туристический .....                                  | 80      |
| Заклепочник .....                                                                 | 96-97 | Набор ударного инструмента .....                                                          | 67        | Трещоточная рукоятка .....                                 | 26      |
| Защелка замков для кейса .....                                                    | 14    | Намагничиватель для отверток и бит .....                                                  | 62        | Тросорез .....                                             | 71      |
| Зеркало инспекционное телескопическое .....                                       | 30    | Напильник квадратный .....                                                                | 73        | Трубогиб .....                                             | 44      |
| Зубило пикообразное с протектором .....                                           | 65    | Напильник круглый .....                                                                   | 73        | Труборез .....                                             | 71      |
| Зубило плоское .....                                                              | 65    | Напильник плоский .....                                                                   | 72        | Угломер переставной с транспортиром .....                  | 109     |
| Зубило плоское с протектором .....                                                | 65    | Напильник полукруглый .....                                                               | 72        | Угольник магнитный .....                                   | 29      |
| Зубило-конопатка с протектором .....                                              | 65    | Напильник трехгранный .....                                                               | 72        | Угольник с уровнем .....                                   | 108     |
| Кабелерез .....                                                                   | 71    | Напильник трехгранный для заточки ножей .....                                             | 72        | Угольник слесарный .....                                   | 108     |
| Кабелерез диэлектрический .....                                                   | 71    | Нож диэлектрический .....                                                                 | 77        | Угольник слесарный .....                                   | 108     |
| Карандаш строительный .....                                                       | 109   | Нож для художественных работ .....                                                        | 77        | Угольник столярный, алюминиевое основание .....            | 107     |
| Карандаш строительный 2-х цветный,<br>красный/синий .....                         | 109   | Нож технический .....                                                                     | 75-76     | Угольник столярный, чугунное основание .....               | 107     |
| Кернер .....                                                                      | 66    | Нож технический «Безопасный» .....                                                        | 76        | Удлинитель .....                                           | 27      |
| Кернер автоматический .....                                                       | 66    | Ножницы по металлу .....                                                                  | 70        | Удлинитель ударный .....                                   | 27      |
| Кернер с увеличенным хвостовиком .....                                            | 66    | Ножовка выкружная .....                                                                   | 82        | Удлинитель, гибкий .....                                   | 27      |
| Киянка .....                                                                      | 65    | Ножовка мини .....                                                                        | 86        | Уровень строительный .....                                 | 104-106 |
| Клещи для снятия изоляции .....                                                   | 43    | Ножовка по дереву .....                                                                   | 81-82     | Уровень строительный для водных работ .....                | 106     |
| Клещи для снятия изоляции автоматические .....                                    | 43    | Ножовка по металлу .....                                                                  | 84        | Уровень строительный магнитный .....                       | 104     |
| Клещи для снятия изоляции диэлектрические .....                                   | 43    | Ножовка по пенобетону .....                                                               | 83        | Уровень строительный Торпедо .....                         | 106     |
| Клещи зажимные .....                                                              | 45    | Ножовка -ручка .....                                                                      | 85        | Уровень строительный угловой .....                         | 107     |
| Клещи переставные .....                                                           | 41    | Ножовка садовая .....                                                                     | 83        | Уровень строительный ударный .....                         | 106     |
| Клещи переставные с кнопочным фиксатором .....                                    | 42    | Отвертка POLYWOOD .....                                                                   | 53        | Шарнир карданный .....                                     | 27      |
| Клещи переставные самофиксирующиеся .....                                         | 42    | Отвертка Ultra Grip .....                                                                 | 55        | Шарнир карданный ударный .....                             | 27      |
| Клещи слесарные .....                                                             | 42    | Отвертка брелок с LED фонариком .....                                                     | 62        | Электропассатижи .....                                     | 43      |
| Клещи слесарные для скрутки .....                                                 | 42    | Отвертка диэлектрическая .....                                                            | 56        |                                                            |         |
| Ключ баллонный .....                                                              | 36    | Отвертка для точных работ .....                                                           | 58        |                                                            |         |
| Ключ динамометрический .....                                                      | 36    | Отвертка индикаторная .....                                                               | 56        |                                                            |         |
| Ключ комбинированный .....                                                        | 34    | Отвертка реверсивная .....                                                                | 60, 62    |                                                            |         |
| Ключ комбинированный трещоточный .....                                            | 35    | Отвертка рукоятка .....                                                                   | 28, 60-62 |                                                            |         |
| Ключ разводной .....                                                              | 37-38 | Отвертка ударная .....                                                                    | 57        |                                                            |         |
| Ключ рожковый .....                                                               | 35    | Пассатижи .....                                                                           | 39        |                                                            |         |
| Ключ трубный рычажный .....                                                       | 38    | Пассатижи диэлектрические .....                                                           | 39        |                                                            |         |
| Ключ угловой шестигранный .....                                                   | 37    | Пассатижи мини .....                                                                      | 41        |                                                            |         |
| Ключ универсальный ступенчатый .....                                              | 38    | Пассатижи рычажные .....                                                                  | 39        |                                                            |         |
| Кордщететка ручная .....                                                          | 68    | Пистолет для герметика .....                                                              | 99        |                                                            |         |
| Круглогубцы .....                                                                 | 40    | Пистолет для монтажной пены .....                                                         | 99        |                                                            |         |
| Крючок магнитный .....                                                            | 32    | Плиткорез ручной .....                                                                    | 87        |                                                            |         |
| Кувалда .....                                                                     | 64    | Плиткорез ручной 400 x 8 мм, стальная станина,<br>(ролик 15x6x1.5 мм, ВК8), коробка ..... | 87-88     |                                                            |         |
| Кувалда безынерционная .....                                                      | 64    | Плоскогубцы мини .....                                                                    | 41        |                                                            |         |



## Предметный указатель

| Артикул   | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. |
|-----------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 020101-06 | 34   | 242-168 | 75   | 243-202 | 105  | 244-087 | 26   | 244-711 | 48   | 245-534 | 78   |
| 020102-08 | 34   | 242-175 | 75   | 243-219 | 105  | 244-094 | 26   | 244-728 | 48   | 245-541 | 78   |
| 020103-08 | 34   | 242-182 | 75   | 243-226 | 105  | 244-100 | 26   | 244-735 | 48   | 245-558 | 78   |
| 020104-12 | 34   | 242-397 | 70   | 243-233 | 105  | 244-117 | 38   | 244-742 | 48   | 245-565 | 78   |
| 020105-12 | 34   | 242-403 | 70   | 243-240 | 105  | 244-124 | 41   | 244-759 | 46   | 245-572 | 78   |
| 020106-10 | 34   | 242-410 | 70   | 243-257 | 105  | 244-131 | 41   | 244-766 | 46   | 245-589 | 78   |
| 020107-20 | 34   | 242-427 | 70   | 243-264 | 105  | 244-148 | 41   | 244-773 | 46   | 245-596 | 78   |
| 240-829   | 63   | 242-434 | 70   | 243-271 | 105  | 244-155 | 41   | 244-780 | 46   | 245-602 | 78   |
| 240-836   | 63   | 242-441 | 70   | 243-288 | 105  | 244-162 | 41   | 244-926 | 36   | 245-619 | 78   |
| 240-874   | 63   | 242-458 | 70   | 243-295 | 105  | 244-179 | 39   | 244-933 | 38   | 245-626 | 78   |
| 240-881   | 63   | 242-465 | 70   | 243-301 | 105  | 244-186 | 40   | 244-940 | 38   | 245-633 | 78   |
| 240-898   | 63   | 242-472 | 70   | 243-318 | 105  | 244-193 | 42   | 244-957 | 38   | 245-640 | 78   |
| 240-904   | 64   | 242-489 | 70   | 243-325 | 105  | 244-209 | 44   | 244-964 | 38   | 245-657 | 78   |
| 240-911   | 64   | 242-496 | 70   | 243-332 | 106  | 244-216 | 44   | 244-971 | 38   | 245-664 | 78   |
| 240-928   | 64   | 242-502 | 70   | 243-349 | 106  | 244-223 | 44   | 244-988 | 38   | 245-671 | 78   |
| 240-935   | 64   | 242-519 | 71   | 243-356 | 106  | 244-230 | 44   | 244-995 | 38   | 245-688 | 78   |
| 240-942   | 64   | 242-526 | 71   | 243-363 | 106  | 244-247 | 45   | 245-008 | 38   | 245-695 | 78   |
| 240-959   | 64   | 242-533 | 71   | 243-370 | 107  | 244-254 | 45   | 245-015 | 77   | 245-701 | 79   |
| 240-966   | 64   | 242-540 | 71   | 243-387 | 107  | 244-261 | 45   | 245-022 | 76   | 245-718 | 79   |
| 240-973   | 64   | 242-557 | 42   | 243-394 | 107  | 244-278 | 45   | 245-039 | 76   | 245-725 | 79   |
| 240-980   | 64   | 242-564 | 42   | 243-400 | 107  | 244-285 | 45   | 245-046 | 75   | 245-732 | 79   |
| 240-997   | 64   | 242-571 | 41   | 243-417 | 107  | 244-292 | 71   | 245-053 | 77   | 245-749 | 79   |
| 241-000   | 64   | 242-588 | 41   | 243-424 | 107  | 244-308 | 71   | 245-060 | 77   | 245-756 | 79   |
| 241-017   | 64   | 242-595 | 42   | 243-431 | 107  | 244-315 | 71   | 245-220 | 58   | 245-763 | 79   |
| 241-024   | 64   | 242-601 | 42   | 243-448 | 107  | 244-322 | 71   | 245-237 | 59   | 245-770 | 79   |
| 241-031   | 65   | 242-618 | 36   | 243-455 | 108  | 244-421 | 46   | 245-244 | 59   | 245-787 | 79   |
| 241-048   | 65   | 242-922 | 104  | 243-462 | 108  | 244-438 | 46   | 245-251 | 58   | 245-794 | 79   |
| 241-055   | 65   | 242-939 | 104  | 243-479 | 108  | 244-445 | 46   | 245-268 | 58   | 245-800 | 79   |
| 241-062   | 65   | 242-946 | 104  | 243-486 | 96   | 244-452 | 46   | 245-275 | 58   | 245-817 | 79   |
| 241-079   | 65   | 242-953 | 104  | 243-493 | 96   | 244-469 | 46   | 245-282 | 58   | 245-824 | 79   |
| 241-086   | 65   | 242-960 | 104  | 243-509 | 96   | 244-476 | 46   | 245-299 | 58   | 245-831 | 79   |
| 241-093   | 80   | 242-977 | 104  | 243-516 | 96   | 244-483 | 46   | 245-305 | 58   | 245-848 | 79   |
| 241-109   | 80   | 242-984 | 104  | 243-523 | 96   | 244-490 | 46   | 245-312 | 58   | 245-855 | 79   |
| 241-116   | 80   | 242-991 | 104  | 243-530 | 96   | 244-506 | 47   | 245-329 | 58   | 245-862 | 79   |
| 241-123   | 80   | 243-004 | 104  | 243-547 | 97   | 244-513 | 47   | 245-336 | 58   | 245-879 | 79   |
| 241-130   | 80   | 243-011 | 104  | 243-554 | 97   | 244-520 | 47   | 245-343 | 58   | 245-886 | 79   |
| 241-147   | 80   | 243-028 | 104  | 243-561 | 97   | 244-537 | 47   | 245-350 | 58   | 245-893 | 79   |
| 241-154   | 80   | 243-035 | 104  | 243-578 | 97   | 244-544 | 47   | 245-367 | 58   | 245-978 | 50   |
| 241-161   | 80   | 243-042 | 104  | 243-585 | 107  | 244-551 | 47   | 245-374 | 58   | 245-985 | 50   |
| 241-178   | 80   | 243-059 | 104  | 243-592 | 107  | 244-568 | 47   | 245-381 | 58   | 245-992 | 50   |
| 242-021   | 77   | 243-066 | 104  | 243-608 | 107  | 244-575 | 47   | 245-398 | 58   | 246-005 | 50   |
| 242-038   | 77   | 243-073 | 104  | 243-615 | 107  | 244-582 | 47   | 245-404 | 58   | 246-012 | 51   |
| 242-045   | 77   | 243-080 | 105  | 243-622 | 107  | 244-599 | 47   | 245-411 | 58   | 246-029 | 50   |
| 242-052   | 77   | 243-097 | 105  | 243-639 | 109  | 244-605 | 47   | 245-428 | 58   | 246-036 | 51   |
| 242-069   | 77   | 243-103 | 105  | 243-646 | 109  | 244-612 | 47   | 245-435 | 58   | 246-043 | 51   |
| 242-076   | 76   | 243-110 | 105  | 243-981 | 99   | 244-629 | 47   | 245-442 | 58   | 246-050 | 51   |
| 242-083   | 76   | 243-127 | 105  | 243-998 | 99   | 244-636 | 47   | 245-459 | 60   | 246-067 | 51   |
| 242-090   | 76   | 243-134 | 105  | 244-001 | 99   | 244-643 | 47   | 245-466 | 62   | 246-074 | 49   |
| 242-106   | 76   | 243-141 | 106  | 244-018 | 99   | 244-650 | 47   | 245-473 | 61   | 246-081 | 49   |
| 242-113   | 75   | 243-158 | 106  | 244-025 | 99   | 244-667 | 47   | 245-480 | 17   | 246-098 | 83   |
| 242-120   | 75   | 243-165 | 106  | 244-032 | 99   | 244-674 | 47   | 245-497 | 62   | 246-104 | 83   |
| 242-137   | 75   | 243-172 | 106  | 244-049 | 99   | 244-681 | 47   | 245-503 | 78   | 246-111 | 81   |
| 242-144   | 75   | 243-189 | 106  | 244-056 | 99   | 244-698 | 47   | 245-510 | 78   | 246-128 | 81   |
| 242-151   | 75   | 243-196 | 106  | 244-063 | 99   | 244-704 | 47   | 245-527 | 78   | 246-135 | 81   |



# Предметный указатель

| Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 247-545 | 72   | 248-252 | 85   | 249-068 | 48   | 642-401 | 26   | 642-951 | 34   | 643-521 | 22   | 644-061 | 20   |
| 247-552 | 72   | 248-269 | 85   | 249-075 | 48   | 642-418 | 26   | 642-968 | 34   | 643-538 | 22   | 644-078 | 20   |
| 247-569 | 72   | 248-276 | 85   | 249-082 | 48   | 642-425 | 26   | 642-975 | 34   | 643-545 | 22   | 644-085 | 20   |
| 247-576 | 72   | 248-283 | 85   | 249-099 | 48   | 642-432 | 26   | 642-982 | 34   | 643-552 | 22   | 644-092 | 20   |
| 247-583 | 72   | 248-290 | 86   | 249-105 | 48   | 642-449 | 26   | 642-999 | 34   | 643-569 | 22   | 644-108 | 20   |
| 247-590 | 73   | 248-306 | 83   | 249-471 | 64   | 642-456 | 26   | 643-002 | 34   | 643-576 | 22   | 644-115 | 20   |
| 247-606 | 73   | 248-313 | 85   | 249-488 | 64   | 642-463 | 26   | 643-019 | 20   | 643-583 | 22   | 644-122 | 20   |
| 247-613 | 73   | 248-320 | 85   | 249-495 | 64   | 642-470 | 26   | 643-026 | 20   | 643-590 | 22   | 644-139 | 20   |
| 247-620 | 73   | 248-337 | 85   | 249-501 | 64   | 642-487 | 26   | 643-033 | 20   | 643-606 | 22   | 644-146 | 20   |
| 247-637 | 73   | 248-344 | 85   | 249-518 | 64   | 642-494 | 26   | 643-040 | 20   | 643-613 | 22   | 644-153 | 20   |
| 247-644 | 73   | 248-597 | 109  | 249-525 | 66   | 642-500 | 35   | 643-057 | 20   | 643-620 | 22   | 644-160 | 20   |
| 247-651 | 73   | 248-603 | 109  | 249-532 | 66   | 642-517 | 35   | 643-064 | 20   | 643-637 | 22   | 644-177 | 19   |
| 247-668 | 73   | 248-610 | 109  | 249-549 | 66   | 642-524 | 35   | 643-071 | 20   | 643-644 | 22   | 644-184 | 19   |
| 247-675 | 73   | 248-627 | 109  | 249-556 | 66   | 642-531 | 35   | 643-088 | 20   | 643-651 | 22   | 644-191 | 19   |
| 247-682 | 73   | 248-641 | 68   | 249-563 | 65   | 642-548 | 35   | 643-095 | 20   | 643-668 | 22   | 644-207 | 19   |
| 247-699 | 73   | 248-658 | 68   | 249-570 | 65   | 642-555 | 35   | 643-101 | 20   | 643-675 | 22   | 644-214 | 19   |
| 247-705 | 73   | 248-665 | 68   | 249-587 | 65   | 642-562 | 35   | 643-118 | 20   | 643-682 | 22   | 644-221 | 19   |
| 247-712 | 73   | 248-672 | 68   | 249-594 | 65   | 642-586 | 14   | 643-125 | 20   | 643-699 | 22   | 644-238 | 19   |
| 247-729 | 73   | 248-689 | 68   | 249-600 | 65   | 642-593 | 28   | 643-132 | 20   | 643-705 | 22   | 644-245 | 19   |
| 247-736 | 73   | 248-696 | 68   | 249-617 | 65   | 642-609 | 27   | 643-149 | 20   | 643-712 | 22   | 644-252 | 19   |
| 247-743 | 73   | 248-702 | 68   | 249-624 | 65   | 642-616 | 27   | 643-156 | 20   | 643-729 | 22   | 644-269 | 19   |
| 247-750 | 73   | 248-719 | 68   | 249-631 | 65   | 642-623 | 27   | 643-163 | 20   | 643-736 | 22   | 644-276 | 19   |
| 247-767 | 74   | 248-726 | 68   | 249-648 | 65   | 642-630 | 27   | 643-170 | 20   | 643-743 | 22   | 644-283 | 19   |
| 247-774 | 74   | 248-733 | 68   | 249-655 | 65   | 642-647 | 25   | 643-187 | 20   | 643-750 | 22   | 644-290 | 19   |
| 247-781 | 74   | 248-740 | 68   | 642-029 | 23   | 642-654 | 28   | 643-194 | 18   | 643-767 | 22   | 644-306 | 19   |
| 247-798 | 74   | 248-757 | 68   | 642-036 | 23   | 642-661 | 28   | 643-200 | 18   | 643-774 | 22   | 646-225 | 55   |
| 247-804 | 74   | 248-771 | 56   | 642-043 | 23   | 642-678 | 27   | 643-217 | 18   | 643-781 | 22   | 646-232 | 55   |
| 247-811 | 74   | 248-788 | 81   | 642-098 | 24   | 642-685 | 27   | 643-224 | 18   | 643-798 | 22   | 646-249 | 55   |
| 247-828 | 74   | 248-795 | 81   | 642-104 | 24   | 642-692 | 27   | 643-231 | 18   | 643-804 | 22   | 646-256 | 55   |
| 247-835 | 74   | 248-801 | 81   | 642-111 | 24   | 642-708 | 27   | 643-248 | 18   | 643-811 | 22   | 646-263 | 55   |
| 247-842 | 74   | 248-818 | 81   | 642-128 | 24   | 642-715 | 27   | 643-286 | 18   | 643-828 | 22   | 646-270 | 55   |
| 247-859 | 74   | 248-825 | 81   | 642-135 | 24   | 642-722 | 27   | 643-293 | 18   | 643-835 | 22   | 646-287 | 55   |
| 247-866 | 74   | 248-832 | 81   | 642-142 | 24   | 642-739 | 27   | 643-309 | 18   | 643-842 | 22   | 646-294 | 55   |
| 248-023 | 35   | 248-849 | 83   | 642-159 | 24   | 642-746 | 27   | 643-316 | 18   | 643-859 | 22   | 646-300 | 55   |
| 248-030 | 35   | 248-856 | 83   | 642-166 | 24   | 642-753 | 25   | 643-323 | 18   | 643-866 | 22   | 646-317 | 55   |
| 248-047 | 35   | 248-863 | 49   | 642-173 | 24   | 642-760 | 25   | 643-330 | 19   | 643-873 | 22   | 646-324 | 55   |
| 248-054 | 35   | 248-870 | 48   | 642-180 | 24   | 642-777 | 28   | 643-347 | 19   | 643-880 | 18   | 646-331 | 55   |
| 248-061 | 35   | 248-887 | 46   | 642-197 | 24   | 642-784 | 28   | 643-354 | 19   | 643-897 | 18   | 646-348 | 55   |
| 248-078 | 35   | 248-894 | 44   | 642-241 | 24   | 642-791 | 28   | 643-361 | 19   | 643-903 | 18   | 646-355 | 55   |
| 248-085 | 35   | 248-900 | 101  | 642-258 | 24   | 642-807 | 28   | 643-378 | 19   | 643-910 | 18   | 646-362 | 55   |
| 248-092 | 35   | 248-924 | 35   | 642-265 | 24   | 642-814 | 34   | 643-385 | 19   | 643-927 | 18   | 646-379 | 55   |
| 248-108 | 35   | 248-931 | 35   | 642-272 | 24   | 642-821 | 34   | 643-392 | 19   | 643-934 | 18   | 646-386 | 55   |
| 248-115 | 35   | 248-948 | 35   | 642-289 | 24   | 642-838 | 34   | 643-408 | 19   | 643-941 | 18   | 646-393 | 55   |
| 248-122 | 35   | 248-955 | 50   | 642-296 | 24   | 642-845 | 34   | 643-415 | 19   | 643-958 | 18   | 646-409 | 55   |
| 248-139 | 35   | 248-962 | 50   | 642-302 | 24   | 642-852 | 34   | 643-422 | 19   | 643-965 | 18   | 646-416 | 55   |
| 248-146 | 35   | 248-979 | 50   | 642-319 | 24   | 642-869 | 34   | 643-439 | 19   | 643-972 | 18   | 646-423 | 55   |
| 248-153 | 35   | 248-986 | 50   | 642-326 | 24   | 642-876 | 34   | 643-446 | 19   | 643-989 | 18   | 646-430 | 56   |
| 248-160 | 35   | 248-993 | 50   | 642-333 | 24   | 642-883 | 34   | 643-453 | 19   | 643-996 | 20   | 646-447 | 56   |
| 248-177 | 35   | 249-006 | 39   | 642-340 | 24   | 642-890 | 34   | 643-460 | 19   | 644-009 | 20   | 646-454 | 56   |
| 248-184 | 48   | 249-013 | 71   | 642-357 | 27   | 642-906 | 34   | 643-477 | 23   | 644-016 | 20   | 646-461 | 56   |
| 248-214 | 85   | 249-020 | 71   | 642-364 | 27   | 642-913 | 34   | 643-484 | 23   | 644-023 | 20   | 646-478 | 56   |
| 248-221 | 85   | 249-037 | 77   | 642-371 | 27   | 642-920 | 34   | 643-491 | 23   | 644-030 | 20   | 646-485 | 56   |
| 248-238 | 85   | 249-044 | 48   | 642-388 | 26   | 642-937 | 34   | 643-507 | 23   | 644-047 | 20   | 646-492 | 56   |
| 248-245 | 85   | 249-051 | 48   | 642-395 | 26   | 642-944 | 34   | 643-514 | 23   | 644-054 | 20   | 646-508 | 56   |

## Предметный указатель

| Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул    | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. | Артикул | Стр. |
|---------|------|---------|------|------------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 646-515 | 56   | 647-154 | 40   | 649-851    | 25   | 911-048 | 98   | 911-758 | 16   | 912-205 | 61   |
| 646-522 | 56   | 647-161 | 40   | 649-868    | 25   | 911-055 | 98   | 911-758 | 16   | 917-057 | 47   |
| 646-539 | 57   | 647-178 | 40   | 649-875    | 25   | 911-062 | 98   | 911-758 | 16   | 917-064 | 47   |
| 646-546 | 57   | 647-185 | 40   | 649-882    | 25   | 911-079 | 90   | 911-758 | 17   | 917-071 | 47   |
| 646-553 | 57   | 647-192 | 41   | 649-899    | 25   | 911-086 | 90   | 911-758 | 17   | 917-088 | 47   |
| 646-560 | 57   | 647-208 | 41   | 649-905    | 25   | 911-093 | 90   | 911-758 | 35   | 917-095 | 47   |
| 646-577 | 57   | 647-239 | 43   | 649-912    | 17   | 911-109 | 90   | 911-758 | 36   | 917-101 | 47   |
| 646-584 | 57   | 647-246 | 43   | 649-950    | 25   | 911-116 | 90   | 911-758 | 36   | 917-385 | 107  |
| 646-591 | 57   | 647-253 | 42   | 649-967    | 25   | 911-123 | 90   | 911-758 | 36   | 917-392 | 107  |
| 646-607 | 57   | 647-260 | 42   | 649-974    | 25   | 911-130 | 90   | 911-758 | 37   | 917-972 | 32   |
| 646-614 | 57   | 647-277 | 42   | 649-981    | 36   | 911-314 | 85   | 911-758 | 37   | 917-989 | 32   |
| 646-621 | 57   | 647-284 | 42   | 790-069    | 29   | 911-321 | 85   | 911-758 | 37   | 917-996 | 32   |
| 646-638 | 58   | 647-291 | 45   | 790-267    | 50   | 911-338 | 84   | 911-758 | 37   | 918-009 | 31   |
| 646-645 | 61   | 647-307 | 40   | 910-010    | 51   | 911-345 | 87   | 911-758 | 37   | 918-016 | 31   |
| 646-652 | 55   | 647-314 | 41   | 910-041    | 55   | 911-352 | 87   | 911-758 | 37   | 918-023 | 31   |
| 646-669 | 55   | 647-321 | 41   | 910-058    | 55   | 911-369 | 87   | 911-758 | 63   | 918-030 | 31   |
| 646-676 | 61   | 647-338 | 41   | 910-065    | 55   | 911-376 | 87   | 911-758 | 63   | 918-047 | 31   |
| 646-683 | 56   | 647-345 | 41   | 910-072    | 55   | 911-383 | 88   | 911-758 | 63   | 918-054 | 31   |
| 646-690 | 60   | 647-352 | 42   | 910-089    | 55   | 911-390 | 88   | 911-758 | 63   | 918-061 | 32   |
| 646-706 | 62   | 647-369 | 42   | 910-096    | 55   | 911-406 | 89   | 911-758 | 63   | 918-078 | 32   |
| 646-713 | 62   | 647-376 | 42   | 910-379    | 108  | 911-413 | 89   | 911-758 | 63   | 918-085 | 32   |
| 646-720 | 102  | 647-383 | 38   | 910-386    | 108  | 911-420 | 89   | 911-758 | 63   | 918-092 | 32   |
| 646-737 | 102  | 647-390 | 38   | 910-393    | 108  | 911-437 | 89   | 911-758 | 63   | 918-108 | 32   |
| 646-744 | 102  | 647-406 | 38   | 910-409    | 108  | 911-444 | 89   | 911-758 | 86   | 918-115 | 32   |
| 646-751 | 102  | 647-413 | 38   | 910645-108 | 13   | 911-468 | 89   | 911-758 | 93   | 918-139 | 30   |
| 646-768 | 102  | 647-420 | 38   | 910-652    | 97   | 911-505 | 77   | 911-758 | 93   | 918-146 | 30   |
| 646-775 | 102  | 647-437 | 38   | 910-768    | 98   | 911-512 | 77   | 911-758 | 93   | 918-153 | 30   |
| 646-782 | 102  | 647-444 | 38   | 910-775    | 98   | 911-529 | 77   | 911-758 | 94   | 918-160 | 30   |
| 646-799 | 102  | 647-451 | 38   | 910-782    | 98   | 911-611 | 95   | 911-758 | 94   | 918-177 | 31   |
| 646-805 | 102  | 647-468 | 38   | 910-799    | 98   | 911-635 | 95   | 911-758 | 94   | 918-184 | 31   |
| 646-812 | 102  | 647-475 | 70   | 910-805    | 98   | 911-642 | 95   | 911-758 | 94   | 918-191 | 30   |
| 646-829 | 102  | 647-482 | 70   | 910-812    | 98   | 911-666 | 95   | 911-758 | 95   | 918-207 | 30   |
| 646-836 | 102  | 647-499 | 70   | 910-829    | 98   | 911-673 | 95   | 911-970 | 53   | 918-238 | 29   |
| 646-843 | 102  | 647-505 | 37   | 910-836    | 98   | 911-710 | 95   | 911-987 | 53   | 918-245 | 29   |
| 646-850 | 103  | 647-512 | 37   | 910-843    | 98   | 911-727 | 95   | 911-994 | 53   | 918-252 | 29   |
| 646-867 | 103  | 647-529 | 37   | 910-850    | 98   | 911-734 | 95   | 912-007 | 53   | 918-269 | 29   |
| 646-874 | 103  | 647-536 | 37   | 910-867    | 98   | 911-741 | 95   | 912-014 | 53   | 918-276 | 29   |
| 646-881 | 103  | 647-543 | 37   | 910-874    | 98   | 911-758 | 6    | 912-021 | 53   | 918-283 | 29   |
| 646-898 | 103  | 647-550 | 37   | 910-881    | 98   | 911-758 | 6    | 912-038 | 53   | 918-290 | 29   |
| 646-904 | 103  | 647-567 | 37   | 910-898    | 98   | 911-758 | 7    | 912-045 | 53   | 918-351 | 95   |
| 646-911 | 103  | 647-574 | 37   | 910-904    | 98   | 911-758 | 7    | 912-052 | 53   | 918-368 | 95   |
| 646-928 | 103  | 649-677 | 18   | 910-911    | 98   | 911-758 | 8    | 912-069 | 53   | 918-375 | 24   |
| 646-935 | 103  | 649-684 | 18   | 910-928    | 98   | 911-758 | 8    | 912-076 | 53   | 918-382 | 24   |
| 647-000 | 39   | 649-691 | 36   | 910-935    | 98   | 911-758 | 9    | 912-083 | 53   | 918-399 | 24   |
| 647-017 | 39   | 649-752 | 37   | 910-942    | 98   | 911-758 | 9    | 912-090 | 53   | 918-405 | 24   |
| 647-024 | 39   | 649-769 | 37   | 910-959    | 98   | 911-758 | 10   | 912-106 | 53   | 918-412 | 24   |
| 647-031 | 39   | 649-776 | 37   | 910-966    | 98   | 911-758 | 11   | 912-113 | 53   | 918-429 | 24   |
| 647-048 | 39   | 649-783 | 37   | 910-973    | 98   | 911-758 | 12   | 912-120 | 53   | 918-436 | 98   |
| 647-062 | 39   | 649-790 | 37   | 910-980    | 98   | 911-758 | 14   | 912-137 | 53   | 918-443 | 98   |
| 647-079 | 39   | 649-806 | 37   | 910-997    | 98   | 911-758 | 15   | 912-144 | 53   | 918-450 | 98   |
| 647-086 | 39   | 649-813 | 37   | 911-000    | 98   | 911-758 | 15   | 912-151 | 53   | 918-467 | 98   |
| 647-093 | 39   | 649-820 | 37   | 911-017    | 98   | 911-758 | 15   | 912-168 | 53   | 918-474 | 98   |
| 647-109 | 39   | 649-837 | 37   | 911-024    | 98   | 911-758 | 15   | 912-175 | 53   | 918-481 | 98   |
| 647-116 | 40   | 649-844 | 37   | 911-031    | 98   | 911-758 | 15   | 912-182 | 53   | 918-498 | 98   |

## Пожизненная гарантия

На инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** предоставляется **ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ**. В случае выхода из строя, вследствие заводского дефекта, такой инструмент подлежит обмену или ремонту в течение всего срока эксплуатации.

**ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ** на инструмент торговой марки **КОБАЛЬТ** предоставляется при условии соблюдения правил эксплуатации, обслуживания и хранения.

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ 12 МЕСЯЦЕВ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ:

- трещоточные рукоятки и прочий инструмент с храповым механизмом,
- трещоточные ключи,
- шарниры карданные и другие приводы с шарнирными соединениями,
- динамометрические ключи и отвертки,
- телескопические и гибкие удлинители.

### ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ:

- биты, вставки, выколотки,
- переходники, адаптеры,
- ударный и режущий инструмент,
- рабочие поверхности отверток и шарнирно-губцевого инструмента,
- калибровочный механизм динамометрических ключей и отверток.

### ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИНСТРУМЕНТ С ПРИЗНАКАМИ:

- естественного износа и выработки,
- конструктивных изменений,
- механических повреждений,
- использования не по назначению,
- нарушения правил хранения и эксплуатации,
- отсутствия торговой марки Кобальт.

### ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Не наращивать рычаг привода или ключа.
- Не наносить удары по телу ключа или привода другими предметами.
- Не использовать стандартные торцевые головки с ударным инструментом.
- Не использовать ударные торцевые головки с ручным приводом.
- Не допускать падения инструмента с большой высоты на твердую поверхность.
- Не допускать длительное хранение инструмента в условиях высокой влажности и иных агрессивных к материалам изделия средам.
- Не допускать самостоятельного ремонта и регулировок инструмента в период гарантийного срока.
- По окончании работ очистить инструмент от загрязнений.

Несоблюдение условий эксплуатации и хранения инструмента может привести к преждевременному выходу его из строя.

Неправильное применение инструмента выявляется экспертизой по характерным признакам повреждений и может быть не признано гарантийным случаем.



ручной инструмент

Ваш дилер :



Артикул 999-572



[www.kobalt-tools.ru](http://www.kobalt-tools.ru)

