



**КОБАЛЬТ™**  
ОПЫТ. В ВАШИХ РУКАХ

**2022**



ручной инструмент  
**каталог продукции**





**КОБАЛЬТ™**  
ОПЫТ. В ВАШИХ РУКАХ.

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. 123.

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.



# Содержание

## Монтажный инструмент

<b>Наборы инструмента</b> .....	<b>5</b>
<b>Головки торцевые</b> .....	<b>19</b>
<b>Приводы для торцевых головок</b> .....	<b>26</b>
Воротки.....	26
Трещоточные рукоятки.....	27
Удлинители.....	28
Шарниры карданные.....	28
Адаптеры.....	29
Отверточная рукоятка.....	29
<b>Магнитные и телескопические приспособления, захваты</b> .....	<b>30</b>
Угольники магнитные.....	30
Ручки магнитные телескопические.....	31
Зеркала инспекционные телескопические.....	31
Фонарь гибкий магнитный.....	31
Ручки гибкие, захваты.....	32
Ручка магнитная телескопическая «Раптор».....	32
Губки магнитные для тисков.....	33
Браслет магнитный.....	33
Тарелки магнитные для крепежа.....	34
Держатель магнитный для гвоздей и саморезов.....	34
Крючки магнитные.....	34
Магниты неодимовые.....	34
<b>Ключи</b> .....	<b>36</b>
Ключи комбинированные.....	36
Ключи рожковые.....	38
Ключи накидные.....	38
Ключи баллонные.....	39
Ключ динамометрический.....	39
Ключи универсальные.....	39
Ключи угловые шестигранные (инбусовые).....	40
Ключи разводные.....	41
Ключи разводные с тонкими губками.....	41
Ключи трубные.....	41
<b>Шарнирно-губцевый инструмент</b> .....	<b>42</b>
Пассатижи.....	42
Бокорезы.....	42
Длинногубцы.....	43
Длинногубцы изогнутые.....	43
Круглогубцы.....	43
Серия МИНИ.....	44
Клещи.....	44
Кусачки торцевые.....	45
Клещи для снятия изоляции.....	46
Электропассатижи.....	46
Съемники стопорных колец.....	47
Трубогиб.....	47
<b>Зажимной инструмент</b> .....	<b>48</b>
Клещи зажимные.....	48
Зажимы.....	49
Струбцины G-образные.....	49
Струбцины F-образные.....	50
Струбцины пистолетные быстрозажимные.....	51
Струбцины угловые.....	51
Струбцины трубные.....	52
Струбцина кромочная.....	52
Тиски.....	53
<b>Отвертки</b> .....	<b>55</b>
Отвертки диэлектрические.....	59
Отвертка индикаторная.....	59

Отвертки ударные.....	60
Отвертки для точных работ.....	61
Отверточные рукоятки с набором бит.....	63
Намагничиватель для отверток и бит.....	65

<b>Ударный инструмент</b> .....	<b>66</b>
Молотки.....	66
Кувалды.....	67
Киянки.....	68
Зубила.....	68
Ломы - гвоздодеры.....	69
Кернеры.....	69
Бородки.....	70
Выколотки.....	70
Просечки.....	70
Набор ударного инструмента.....	70
<b>Кордцетки</b> .....	<b>71</b>

## Режущий инструмент

Ножницы по металлу.....	73
Болторезы.....	73
Кабелерезы.....	74
Тросорезы.....	74
Труборез для металлопластиковых труб.....	74
Напильники.....	75
Надфили.....	77
Наборы надфилей.....	77
Наборы надфилей алмазных.....	77
Рашпилы.....	78
Ножи технические, лезвия.....	79
Стамески.....	82
Бруски абразивные.....	84
Топоры.....	84
Ножовки по дереву.....	85
Ножовки садовые.....	87
Ручной лобзик.....	87
Ножовки по пенобетону.....	87
Ножовки по металлу.....	88
Полотна для ножовок по металлу.....	89
Набор метчиков и плашек.....	90
Плиткорезы.....	91
Стеклорезы.....	94

<b>Стеклодомкраты</b> .....	<b>94</b>
-----------------------------	-----------

## Крепежный инструмент

Степлеры.....	96
Скобы для степлера.....	100
Заклепочники.....	101
Заклепки.....	103
Пистолеты для герметиков и монтажных пен.....	105

## Измерительный инструмент

Рулетки.....	107
Уровни строительные.....	110
Линейки.....	113
Угольники, угломеры.....	113
Карандаши.....	115
Мелки маркировочные восковые.....	115

<b>Условные обозначения</b> .....	<b>116</b>
-----------------------------------	------------

<b>Алфавитный указатель</b> .....	<b>117</b>
-----------------------------------	------------

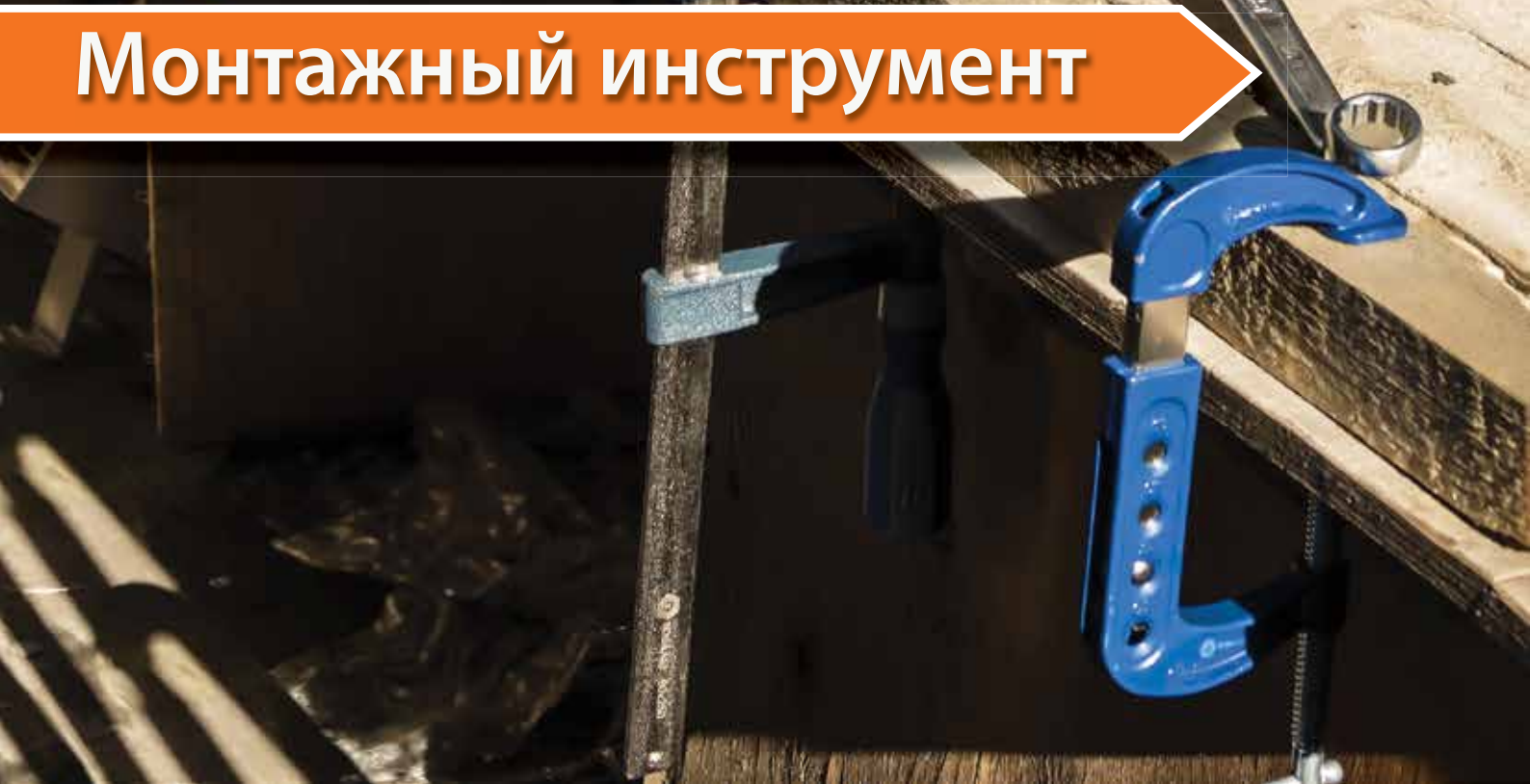
<b>Предметный указатель</b> .....	<b>118</b>
-----------------------------------	------------

<b>Пожизненная гарантия</b> .....	<b>123</b>
-----------------------------------	------------





# Монтажный инструмент





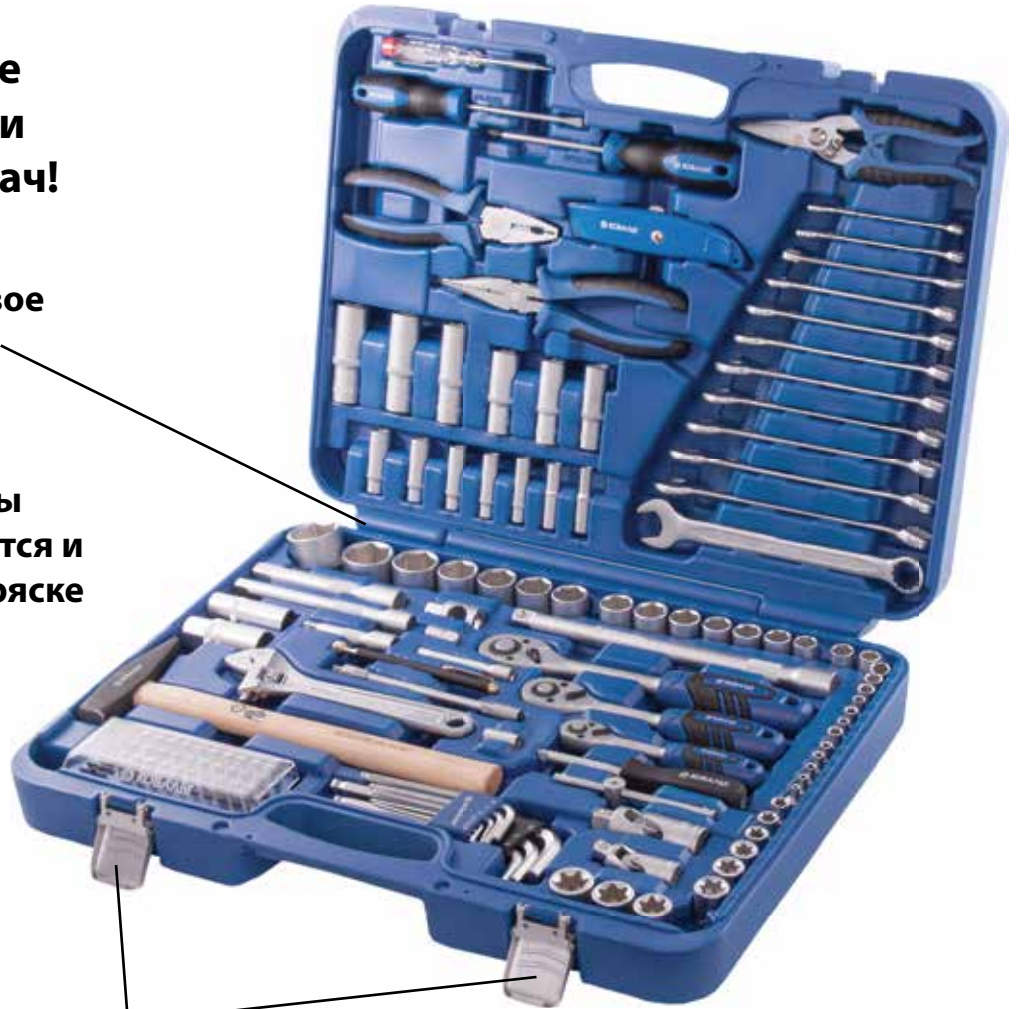
## Наборы инструмента

### Наборы инструмента универсальные

**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 - 55 предметов

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		
<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

CR-V



Сделано в Тайване

## Набор инструмента универсальный - 56 предметов

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		
<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

CR-V



Сделано в Тайване

## Набор инструмента универсальный - 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

CR-V  



Сделано в Тайване

## Набор инструмента универсальный - 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

CR-V  



Сделано в Тайване

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 - 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
Клещи переставные 250 мм		1

**78**  
шт



Артикул 010110-78

CR-V

7,50  
кг

3  
шт



Сделано в Тайване

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 - 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

CR-V

5,83  
кг

3  
шт








Сделано в Тайване

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 - 85 предметов

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		
<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






CR-V

5,68  
кг






3  
шт



Сделано в Тайване

Набор бит 5/16» 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 - 88 предметов

Состав набора		Кол-во шт.
Наименование		
<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
Пассатижи 180 мм		1
Молоток 0,3 кг		1

**88**  
шт



Артикул 010105-88



CR-V

7,20  
кг

3  
шт



Сделано в Тайване

	Отвертки: PH1x75, PH2x100 мм	2
	Отвертки: SL5.5x75, SL6.5x100 мм	2
	Отвертка индикаторная	1

## Набор инструмента универсальный - 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
Шарнир карданный		1
Держатель для бит 5/16"		1

**94**  
шт



Артикул 010106-94

CR-V

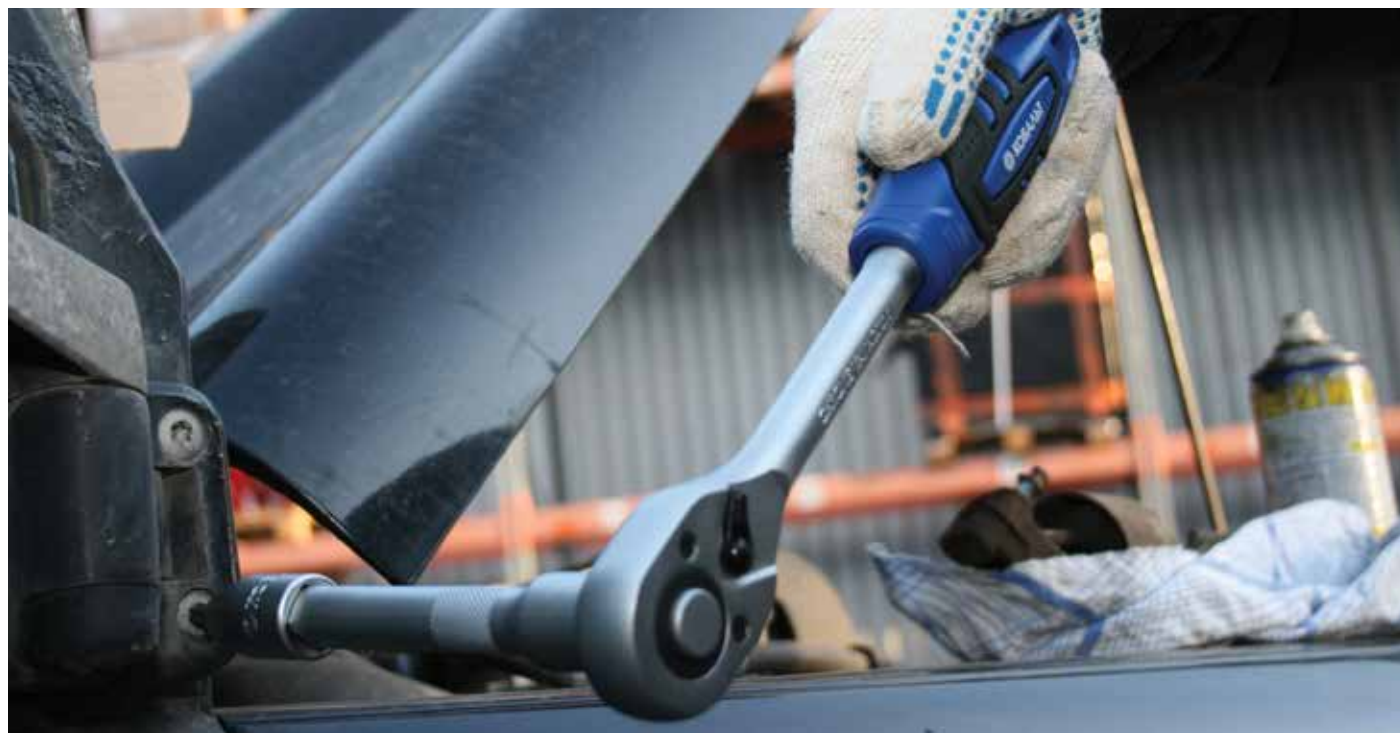
6,20  
кг

3  
шт



Сделано в Тайване

Набор бит 5/16" 30 мм:		
+	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 - 100 предметов

**100**  
шт

Артикул 010113-100

CR-V



Сделано в Тайване



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 - 101 предмет

**101**  
ШТ

Артикул **010107-101**

**CR-V**



**Сделано в Тайване**



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 (трапециевидное лезвие 19 мм)		1
Рулетка 5 м		1



## Набор инструмента универсальный - 108 предметов

**108**  
ШТ

Артикул 910645-108

CR-V



Сделано в Тайване



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 -130 предметов

Артикул **010108-130**

**CR-V**



**Сделано в Тайване**

**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 КОБАЛТ



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.	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
010206-11	1/4"	Головки торцевые: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм Удлинитель 125 мм Трещоточная рукоятка (72 зуба)	12	0,34	20
010205-11	3/8"	Головки торцевые: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм Удлинитель 75 мм Трещоточная рукоятка (72 зуба)	12	0,77	6
010204-11	1/2"	Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм Удлинитель 50 мм Трещоточная рукоятка (72 зуба)	12	1,2	5

12  
ШТ

CR-V



Сделано в Тайване



### 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
Трещоточная 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

CR-V






1,1  
КГ

20  
ШТ



Сделано в Тайване

### Набор торцевых головок 1/4" - 46 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	12
Головки торцевые глубокие: 7, 8, 10, 12, 13 мм	5
Головки торцевые TORX: E5, E6, E7, E8, E10	5
Трещоточная рукоятка (72 зуба)	1
Вороток Т-образный 115 мм	1
Удлинитель 75 мм	1
Гибкий удлинитель 150 мм	1
Отверточная рукоятка	1
Шарнир карданный	1
Переходник для шуруповерта HEX 1/4" x 1/4"	1
<b>Головки со вставками 1/4"</b>	
 PHILLIPS: PH1, PH2	2
 POZIDRIV: PZ1, PZ2	2
 TAMPER TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30	6
 HEX: H3, H4, H5, H6	4
 SLOTTED: SL4, SL 5.5, SL 6.5	3

46  
ШТ



Артикул 791196-46

CR-V

2,7  
КГ

6  
ШТ



Сделано в Тайване

## 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
Трещоточная рукоятка (72 зуба)	1
Шарнир карданный	1

**26**  
ШТ



Артикул 010203-26

CR-V



Сделано в Тайване

## Набор торцевых головок 3/8" - 42 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 торцевые глубокие: 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19 мм	8
Головки торцевые TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18	6
Головки свечные: 16, 21 мм	2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)	1
Вороток шарнирный 250 мм	1
Удлинитель: 75, 150 мм	2
Шарнир карданный	1
Переходник 1/2" F x 3/8" M	1
Переходник 1/4" F x 3/8" M	1
Переходник для шуруповерта HEX 1/4" x 3/8"	1

**42**  
ШТ



Артикул 791202-42

CR-V



Сделано в Тайване

## 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



Артикул 010202-25

CR-V



Сделано в Тайване



## Набор торцевых головок 1/2" - 45 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 торцевые глубокие: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм	9
Головки торцевые TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	9
Головки свечные: 16,21 мм	2
Трещоточная рукоятка (72 зуба)	1
Вороток шарнирный 380 мм	1
Вороток Т-образный 250 мм	1
Удлинитель: 125, 250 мм	2
Шарнир карданный	1
Переходник для шуруповерта HEX 1/4" x 1/2"	1

45  
ШТ



Артикул 791219-45

CR-V

2,7  
кг

6  
шт



Сделано в Тайване

## 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



Артикул 010207-21

CR-V

14,87  
кг

1  
шт



Сделано в Тайване

## 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



Артикул 010301-03

CR-MO

0,85  
кг

20  
шт



Сделано в Тайване

## 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

**11**  
ШТ

**CR-MO**

1,13  
кг

20  
шт



Сделано в Тайване

Артикул 010302-11

## 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

**11**  
ШТ

**CR-MO**

2,32  
кг

10  
шт



Сделано в Тайване

Артикул 010303-11

## Прочие наборы

### Набор свечной 3/8"

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



**CR-V**

0,6  
кг

5  
шт



Сделано в Тайване

### 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.	
245-480		шило	4
		угловой крючок	
		крючок с углом 90°	
		полный крючок	

**4**  
ШТ

**CR-V**

0,1  
кг

12  
шт



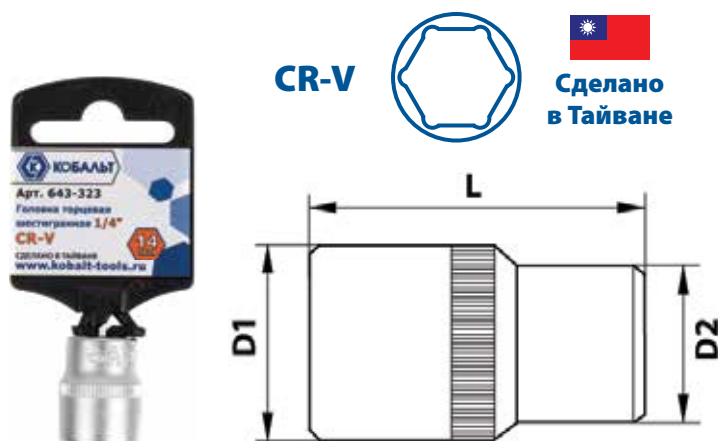


## Головки торцевые

### Головки торцевые 1/4"

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

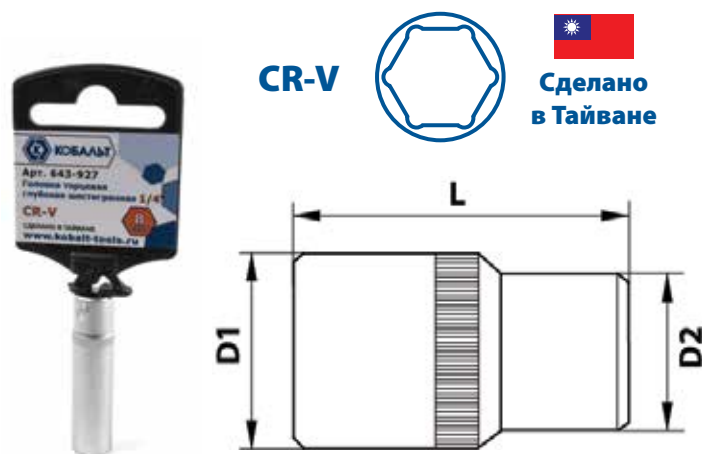
Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-194	4	12	6,8	25	16	50
643-200	5	12	8	25	16	50
649-677	5.5	12	8	25	16	50
643-217	6	12	9,3	25	18	50
643-224	7	12	10,8	25	18	50
643-231	8	12	11	25	18	50
643-248	9	11,5	13	25	20	50
643-286	10	12,1	14	25	20	50
643-293	11	14,1	16	25	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



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	Масса, 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

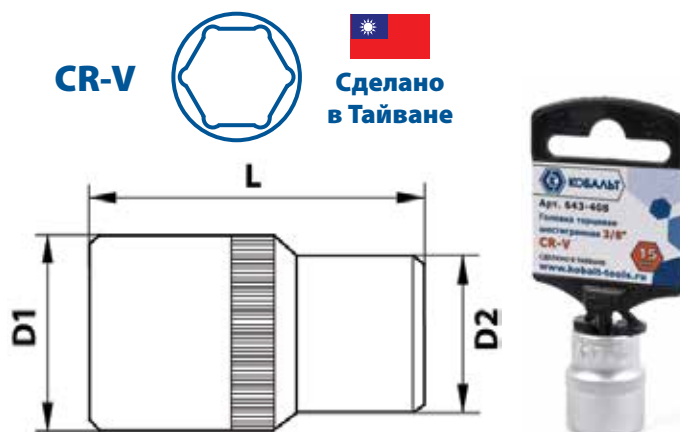


Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6,35 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве без значительных нагрузок. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

## Головки торцевые 3/8"

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

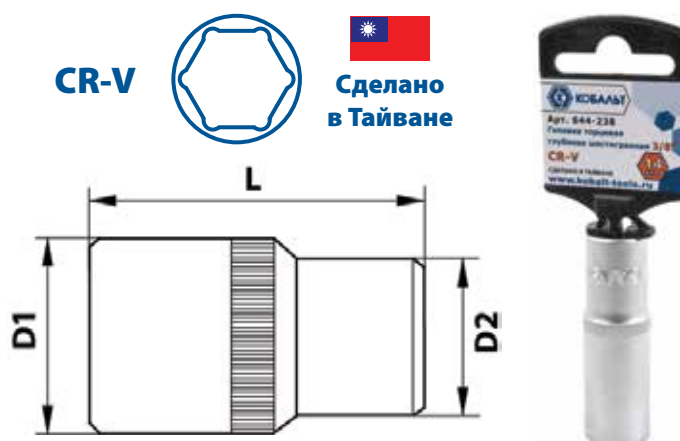
Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-330	8	17	12	28	30	50
643-347	9	17	13,3	28	30	50
643-354	10	17	14,5	28	32	50
643-361	11	17	15,7	28	32	50
643-378	12	17	17	28	32	50
643-385	13	17	18	28	33	50
643-392	14	17	20	28	36	50
643-408	15	19	22	28	46	50
643-415	16	19	22	28	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



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	Масса, 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



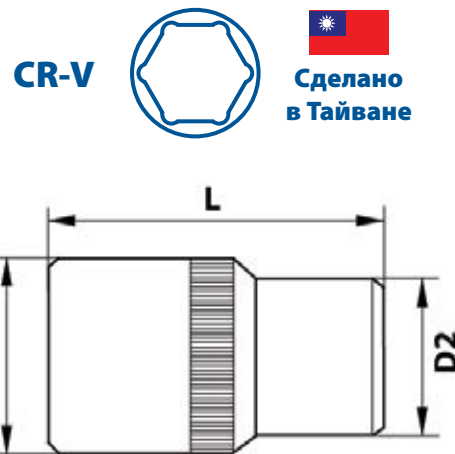
Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 3/8 дюйма (9,53 мм). Благодаря компактным размерам применяются при работе в ограниченном пространстве и выдерживают более серьезные нагрузки. Имеют удлиненную (глубокую) форму.



## Головки торцевые 1/2"

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

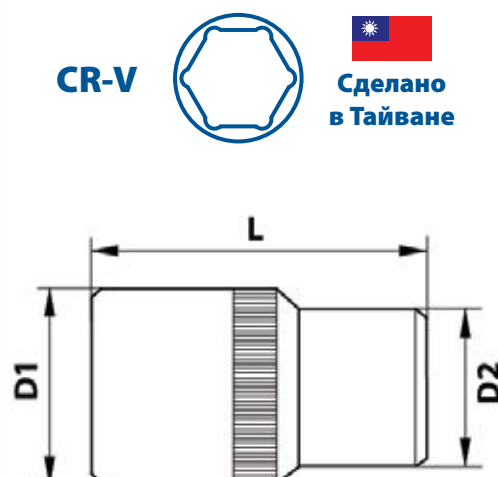
Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-019	8	22	13,5	38	58	25
643-026	9	22	14	38	58	25
643-033	10	22	15,5	38	58	25
643-040	11	22	16,7	38	60	25
643-057	12	22	18	38	60	25
643-064	13	22	19	38	62	25
643-071	14	22	20	38	62	25
643-088	15	22	20,5	38	62	25
643-095	16	22	20,5	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



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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-996	8	22	13,5	76	91	25
644-009	9	22	14	76	92	25
644-016	10	22	15,5	76	92	25
644-023	11	22	16,7	76	100	25
644-030	12	22	18	76	108	25
644-047	13	22	19	76	114	25
644-054	14	22	20	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



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

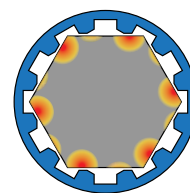
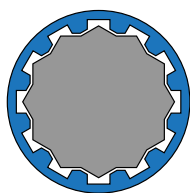
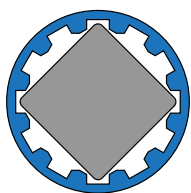
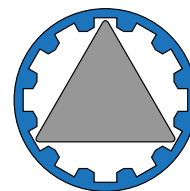
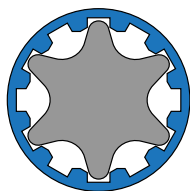
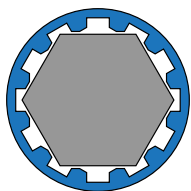
На упаковке указаны самые востребованные размеры: метрический, дюймовый, E-TORX (звездочка)

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

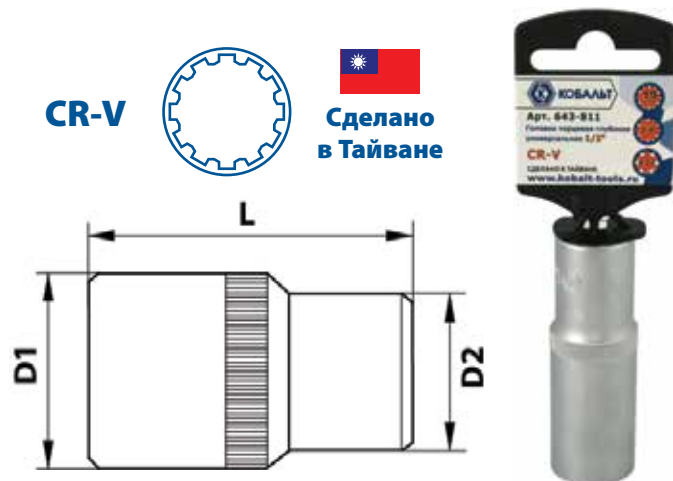
Артикул	Размер, мм	Размер, дюймы	Размер, E-TORX	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-521	8	5/16"	E 10	22	13,5	38	56	50
643-538	9	11/32"	-	22	14	38	56	50
643-545	10	3/8"	E 12	22	15,5	38	56	50
643-552	11	7/16"	E 14	22	16,7	38	58	50
643-569	12	15/32"	E 16	22	18	38	58	50
643-576	13	15/32"		22	19	38	58	50
643-583	14	9/16"	E 18	20,5	20	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



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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-705	8	5/16"	E 10	22	13,5	76	96	25
643-712	9	11/32"	-	22	14	76	96	25
643-729	10	3/8"	E 12	22	15,5	76	98	25
643-736	11	7/16"	E 14	22	16,7	76	98	25
643-743	12	15/32"	E 16	22	18	76	102	25
643-750	13	1/2"		22	19	76	110	25
643-767	14	9/16"	E 18	22	20	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



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.

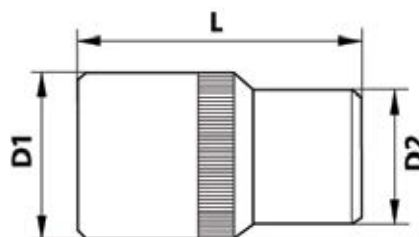
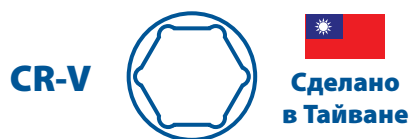


## Головки торцевые свечные

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

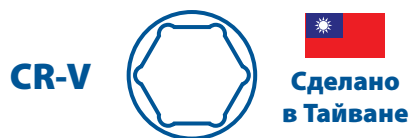
Обладают шестигранным профилем с резиновой вставкой, предохраняющей от повреждения изолятор свечи. Применяются для снятия и установки свечей зажигания бензиновых двигателей внутреннего сгорания. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

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



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

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



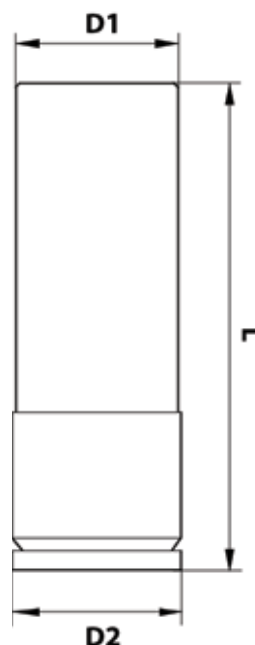
## Головки торцевые ударные 1/2"

### 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.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, 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

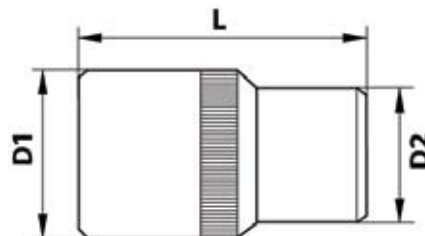
Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, 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	30	27	38	106	20
642-180	22	32	28	38	124	20
642-197	24	34	30	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

CR-MO



Сделано в Тайване

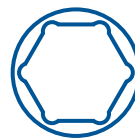


## Головки торцевые глубокие ударные 1/2" с шестигранным профилем

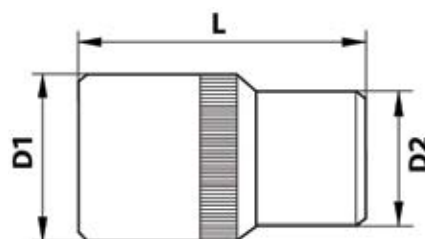
Обладают шестигранным профилем, размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12,7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются с ударным инструментом для работы с высоконагруженным крепежом. Имеют удлиненную (глубокую) форму.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Масса, 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	30	27	78	220	10
642-333	22	32	28	78	256	10
642-340	24	34	30	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

CR-MO



Сделано в Тайване



## Приводы для торцевых головок

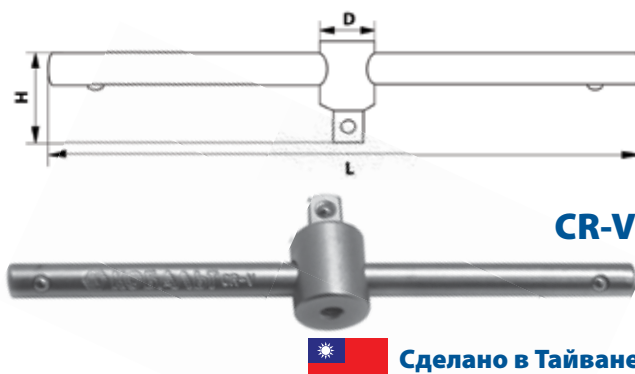
Приводы - это слесарно-монтажный инструмент используемый с насадками. Применяется для передачи нагрузки от пользователя к насадке.

### Воротки

#### Воротки Т-образные

Приводы с перемещающимся соединительным квадратом.

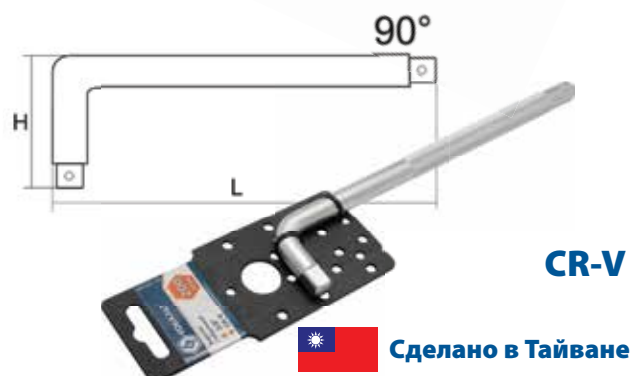
Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	H, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-647	1/4"	13,8	23,9	115	60	20
642-760	3/8"	18,9	32,2	200	192	10
642-753	1/2"	23,8	41,1	250	374	10



#### Воротки Г-образные

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

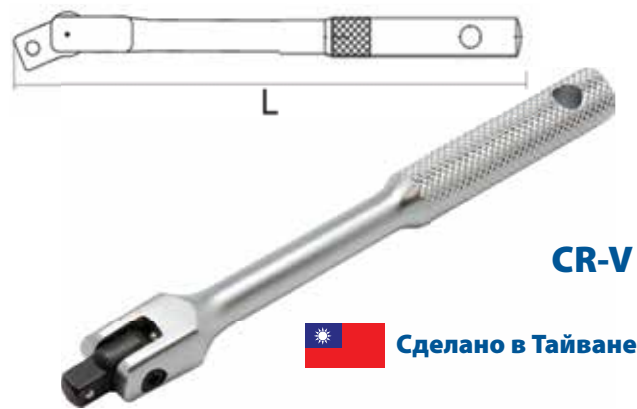
Артикул	Посадочный квадрат	H, мм	L, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
649-868	3/8"	60	200	230	50
649-851	1/2"	70	300	550	50



#### 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	Масса, 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

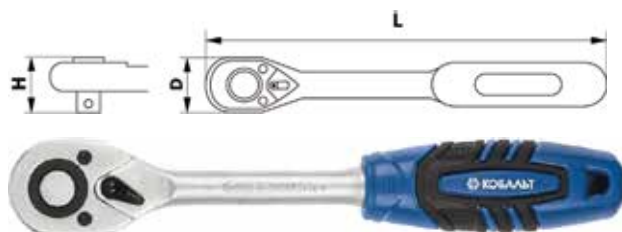




## Трещоточные рукоятки

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.	Масса, 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

 Сделано в Тайване

## Трещоточные рукоятки изогнутые

Изогнутая рукоятка позволяет добраться до более сложно расположенного болта.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	H, мм	Количество зубьев, шт.	Масса, 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

 Сделано в Тайване

## Трещоточная рукоятка телескопическая

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



CR-V

 Сделано в Тайване

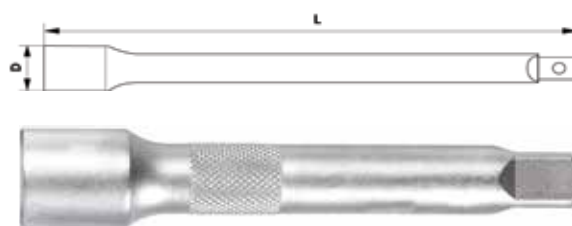
## Ремонтные комплекты для трещоточных рукояток

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	Масса, 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



**CR-V**

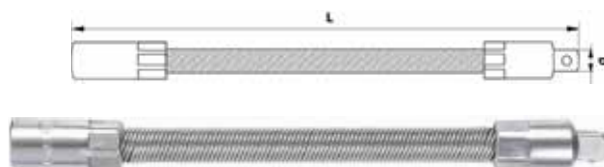


Сделано в Тайване

## 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-630	1/4"	11,8	150	68	25



**CR-V**

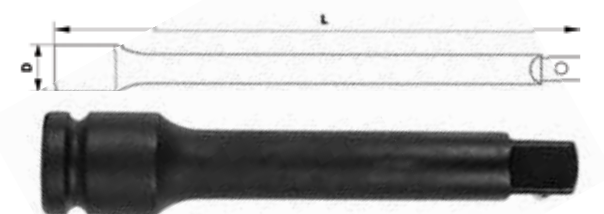


Сделано в Тайване

## Удлинитель ударные

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

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



**CR-MO**

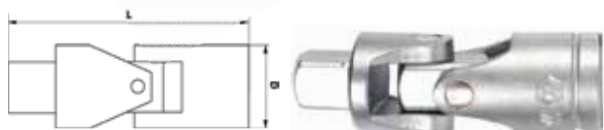


Сделано в Тайване

## Шарниры карданные

Насадки позволяющие передавать нагрузку под углом.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Масса, 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



**CR-V**

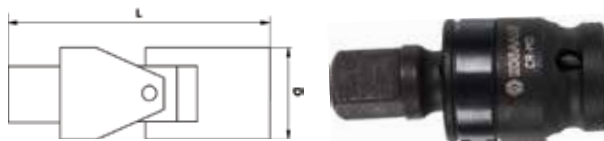


Сделано в Тайване

## Шарнир карданный ударный

Насадка позволяющая передавать динамическую нагрузку под углом.

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



**CR-MO**



Сделано в Тайване

## 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	Масса, 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**



Сделано в Тайване

## Адаптер для бит

Применяется с отверточной рукояткой для работы с битами.

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



**CR-V**

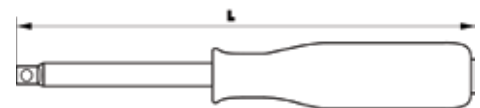


Сделано в Тайване

## 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-654	1/4"	150	98	25



**CR-V**



Сделано в Тайване





## Магнитные и телескопические приспособления, захваты.

### Угольники магнитные

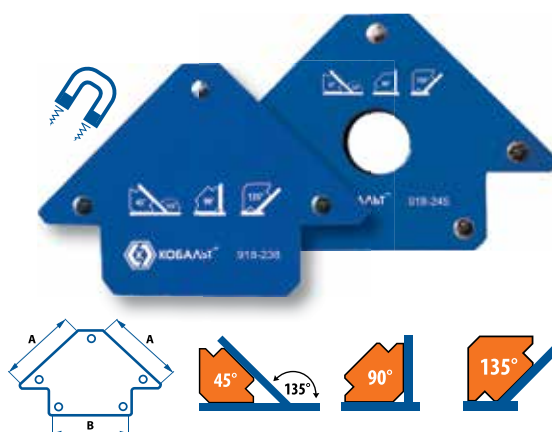
Применяются для надежной фиксации металлических деталей при сварке, пайке и сборке конструкций.

Преимущества:

- малые габариты;
- простое и быстрое крепление;
- точная и надежная фиксация деталей;
- возможность проводить сварочные и монтажные работы в одиночку.

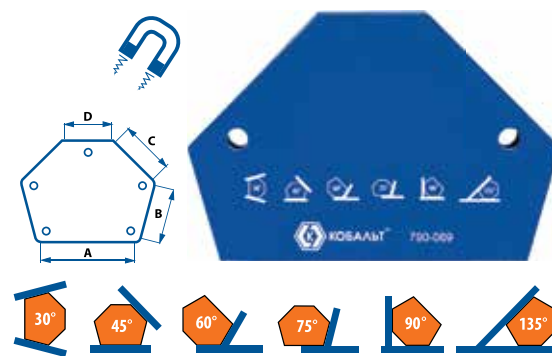
### Угольники магнитные «Стрелка»

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер			Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			А, мм	В, мм	Толщина, мм		
918-238	11	45° 90° 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



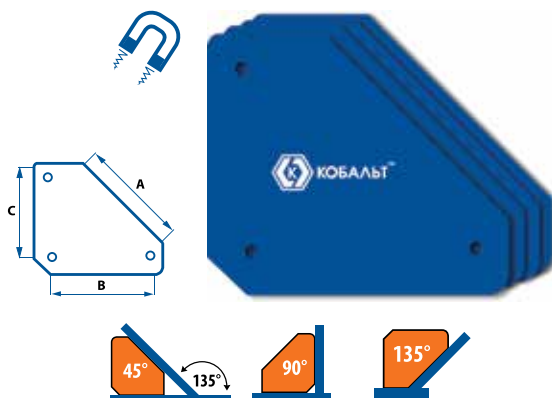
### Угольники магнитные многопозиционные

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



### Набор магнитных угольников 4 шт.

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер				Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			А, мм	В, мм	С, мм	Толщина, мм		
918-276	4	45° 90° 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	Масса, 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.

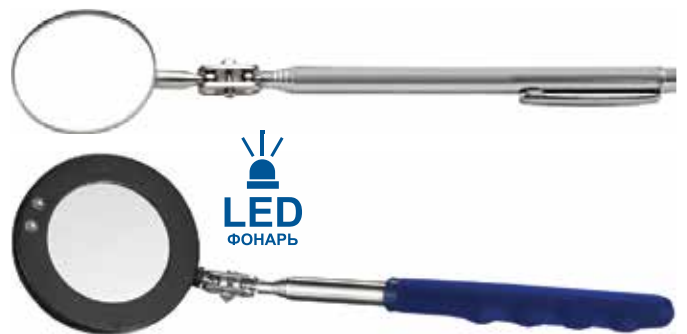


## Зеркала инспекционные телескопические

Применяются для осмотра труднодоступных мест.

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

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



## Набор телескопический: ручка магнитная и зеркало инспекционное

Артикул	Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-153	Ручка магнитная арт. 918-139 - 1 шт. Зеркало инспекционное арт. 918-191 - 1 шт.	120	24



## Фонарь гибкий магнитный

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

Артикул	Длина, мм	Сила магнита, кг	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-221	255	0,9	230	24



## Ручки гибкие, захваты

### Ручка гибкая

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

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

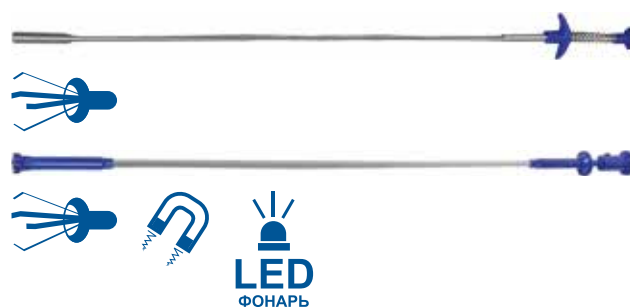


### Ручки гибкие с цанговым захватом

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

Артикул	Длина, мм	Масса, 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.



### Ручка магнитная телескопическая «Раптор»

Ручка с неодимовым магнитом применяется для поиска и извлечения мелких металлических деталей массой до 200 г из труднодоступных мест.

Чесалка для спины - устранение зуда с помощью рабочей части в виде птичьей лапы. Открывалка - снятие металлических пробок с бутылок. Для удобства хранения и транспортировки имеет телескопическую конструкцию.

Артикул	Длина, мм	Сила магнита, кг	Дополнительные функции	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-122	212 - 685	0,2	чесалка, открывалка для бутылок	80	24





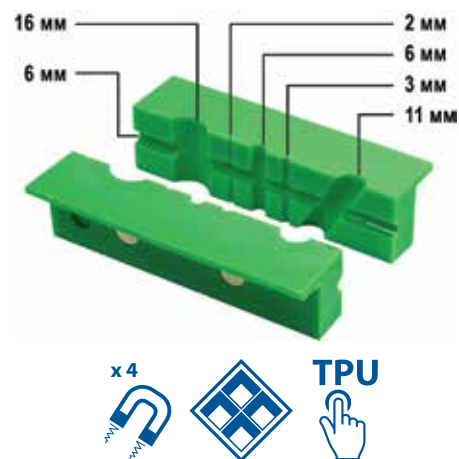
## Губки магнитные для тисков

Предназначены для защиты от повреждений зажимаемых в тисках деталей. Предотвращают появление царапин, вмятин, потертостей. Изготовлены из упругого полиуретана. Крепятся к стандартным губкам с помощью мощных неодимовых магнитов.

### С канавками

Предназначены для работы с деталями цилиндрической формы, с округлыми поверхностями. Различного размера и направления канавки, расположенные на рабочей поверхности, помогают удерживать обрабатываемые детали с не плоскими поверхностями.

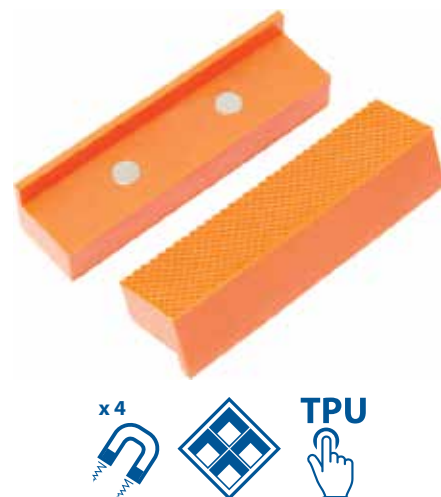
Артикул	Размер Д x Ш x Г, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-016	113 x 28 x 25	145	12
918-023	155 x 28 x 25	170	12



### Плоские

Предназначены для работы с плоскими деталями. Рабочая поверхность имеет специальную сетчатую структуру, предотвращающую проскальзывание зажимаемых деталей.

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



## Браслет магнитный

Надевается на запястье руки и предназначен для удержания мелких металлических деталей и крепежных элементов на металлической пластине. Помогает освободить руки для производства основной работы. Удобен при различных монтажных и крепежных работах, особенно на стремянках, рабочих лесах, при высотных работах. Повышает безопасность работ.

Ремешок изготовлен из гипоаллергенного нейлона, металлическая пластина произведена из нержавеющей стали со встроенным неодимовым магнитом.

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



## Тарелки магнитные для крепежа

Предназначены для хранения мелких металлических деталей и крепежа. Изготовлены из нержавеющей стали. В основание встроены мощные неодимовые магниты. С их помощью тарелку можно прикрепить к любой металлической поверхности, обладающей магнитными свойствами. Для предотвращения повреждения поверхности, к которой крепится тарелка, магниты помещены в прорезиненный кожух. Магниты надежно удерживают металлические изделия в тарелке, не давая им выпадать даже в перевернутом состоянии.

Артикул	Размер, мм	Глубина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
917-972	Ø 75	17	85	20
917-989	Ø 108	22	200	12
917-996	Ø 148	25	365	6
918-009	237 x 136	22	490	12



## 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-061	145	15	24



## Крючки магнитные

Предназначены для подвешивания различных предметов как в быту, так и на производстве. Изготовлены из углеродистой стали. Оснащены магнитным основанием, позволяющим надежно прикрепить крючок к металлическим поверхностям, обладающим магнитными свойствами.

Артикул	Кол-во, шт.	Сила магнита, кг	Диаметр основания, мм	Масса, 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

Предназначены для использования в различных устройствах в быту и на производстве. Изготовлены из смеси металлических порошков, спекаемых под давлением при температуре 1200°C. Состав сплава: неодим, железо, бор, медь, никель. Марка сплава N35. Тип магнитного поля – постоянное. Естественная потеря магнитных свойств 1-2% в течении 10 лет.

Артикул	Тип магнита	Количество, шт.	Сила магнита, кг	Диаметр, мм	Толщина, мм	Масса, 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. Накладной** – 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. Накладной гаечный ключ** - два накладных профиля разных размеров;
- 3. Комбинированный гаечный ключ** - рожковый и накладной профили одинакового размера.

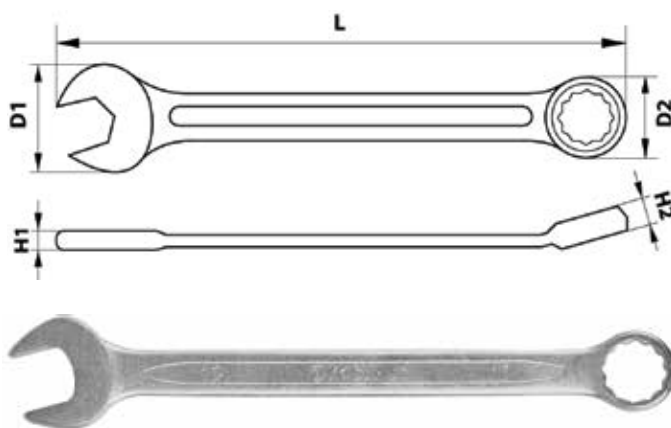


## Ключи

### Ключи комбинированные

Артикул	Размер, мм	H1xH2, мм	D1xD2, мм	L, мм	Масса, 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**



Сделано в Тайване

### Наборы ключей комбинированных

Артикул	Количество, шт.	Состав	Масса, 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	Масса, 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



Сделано в Индии

**CR-V**

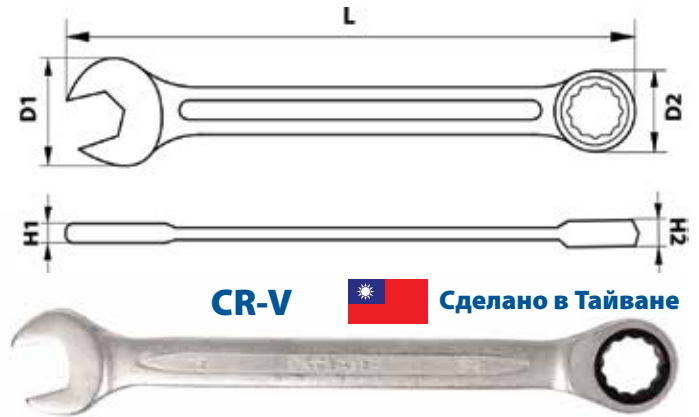




## Ключи комбинированные трещоточные

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	Масса, 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



## Набор ключей комбинированных трещоточных

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

7  
ШТ



CR-V  Сделано в Тайване

## Набор ключей комбинированных трещоточных + переходники для установки торцевых головок

Артикул	Количество, шт.	Состав	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
791189-10	7	Ключи комбинированные: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм	2,7	6
	1	Переходник 1/4" на ключ 10 мм		
	1	Переходник 3/8" на ключ 13 мм		
	1	Переходник 1/2" на ключ 19 мм		

10  
ШТ

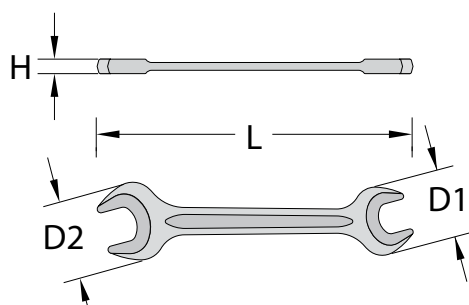


CR-V  Сделано в Тайване

## Ключи рожковые

Гаечный ключ, состоящий из двух рожковых профилей разного размера.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	L, мм	Масса, 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**



**Сделано в Индии**

## Наборы ключей рожковых

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



**CR-V**



**Сделано в Индии**

## Ключи накидные

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



**CR-V**



**Сделано в Индии**

## 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	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-618	17/19 мм, 21/23 мм, вороток, адаптер, чехол	1,77	12



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	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-926	1/2", 17 мм, 19 мм, 21 мм	1,42	16



## Ключ динамометрический

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



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



**CR-V**  **Сделано в Тайване**

## Ремкомплект для трещотки динамометрического ключа

Артикул	Совместимость
649-981	для 649-691



## Ключи универсальные

### Ключ универсальный ступенчатый

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

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



**CR-V**  **Сделано в Тайване**

## Ключ универсальный

Предназначен для использования в инженерных системах зданий и транспорта: сантехнических и электрических шкафах, системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Ключи изготовлены из углеродистой стали.

Насадка (бита) изготовлена из хром-ванадиевой стали.

Артикул	Формы рабочей части				Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
792-926		5/6-7/6-8/10-11 мм		SL 7 мм		
		7-8/9-10/11-12 мм		PH 2		
		3-5 мм		6 мм		
		Адаптер 1/4"		6/7/8/9 мм		









## 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	Масса, 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



## Набор ключей угловых шестигранных

Артикул	Рабочий профиль	Количество, шт.	Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
020401-09		9 (с шаром)	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	366	50
020402-10		10 (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





## Ключи разводные

Гаечный ключ с рожковым профилем, имеющем 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-505	19	150	136	6
647-512	24	200	250	6
647-529	30	250	430	6
647-536	36	300	670	6
647-543	19	150	160	6
647-550	24	200	290	6
647-567	30	250	490	6
647-574	36	300	730	6



CR-V



## Ключи разводные с тонкими губками

Ключи разводные с тонкими губками, предназначены для проведения авторемонтных и сантехнических работ. Супертонкие губки позволяют комфортно проводить работы в труднодоступных местах.

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
798-065	35	150	5	160	6
798-072	40	200	5	290	6



CR-V

## Ключи разводные с увеличенным хватом

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Масса, 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



CR-V



CR-V

## 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	Масса, 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



CR-V

## Ключ трубный рычажный тип S

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Масса, 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


**CR-V**

## Ключ трубный рычажный тип Stilson

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


**CR-V**

## 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-086	160	220	6
647-093	180	274	6
647-109	200	342	6

Дополнительно оснащены кусачками на шарнире.


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

### Пассатижи диэлектрические

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


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


### Пассатижи рычажные

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


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

### Бокорезы

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

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


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

## Бокорезы диэлектрические

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


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


## Бокорезы рычажные

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


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

## Длинногубцы изогнутые

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


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

## Длинногубцы диэлектрические

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


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


## Круглогубцы

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

Артикул	Длина, мм	Масса, 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	Масса, 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**

## Серия МИНИ удлиненные


**Артикул 244-148**
**Артикул 244-131**
**Артикул 244-162**
**Артикул 244-124**

Артикул	Наименование	Длина, мм	Масса, 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-571	250	35	360	6
242-588	300	40	530	6

**CR-V HRC  
48-55**




## Клещи переставные с кнопочным фиксатором

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



  
ФИКСАЦИЯ  
КНОПКОЙ

**CR-V HRC**  
48-55

## Клещи переставные с автофиксацией

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



  
АВТО  
ФИКСАЦИЯ!

**CR-V HRC**  
48-55

## Клещи

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания проволоки.

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



**CR-V HRC**  
57-62

## Клещи для скрутки

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

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



**CR-V HRC**  
57-62

## Кусачки торцевые

Применяются для перекусывания проволоки.

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



**HCS**

**HRC  
57-62**

## Клещи для снятия изоляции диэлектрические

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



**CR-V**

**HRC  
58-62**



**HCS**

**HRC  
48-52**

## 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-449	230	320	12



**HCS**

**HRC  
48-52**

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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-456	170	155	12



**HCS**

**HRC  
48-52**

## Съемники стопорных колец

Применяются для демонтажа внешних и внутренних колец.



Артикул	Форма съемника	Длина, мм	Масса, 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



## Съемник стопорных колец с набором насадок

Применяется для снятия колец от 10 до 50 мм.

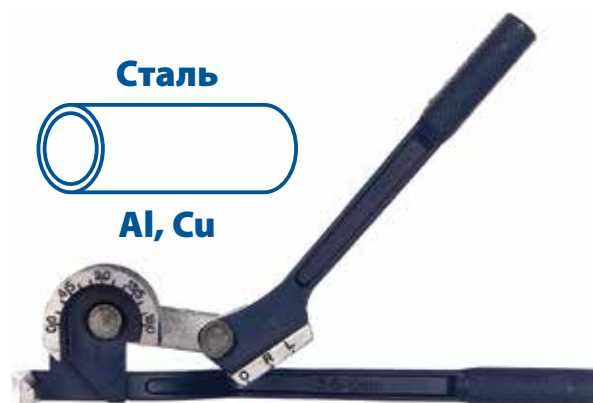
Артикул	Форма насадок съемника	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-463	в наборе 4 насадки: 45° - 1 шт. 90° - 1 шт. 180° - 2 шт.	150	200	6



## 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-894	6, 8, 10	500	10



## Зажимной инструмент

### Клещи зажимные

Применяются при монтажных работах для надежной фиксации деталей.

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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



## Струбцины F-образные

Материал губок - ковкий чугун.

Материал рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, 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



деревянная рукоятка

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, 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

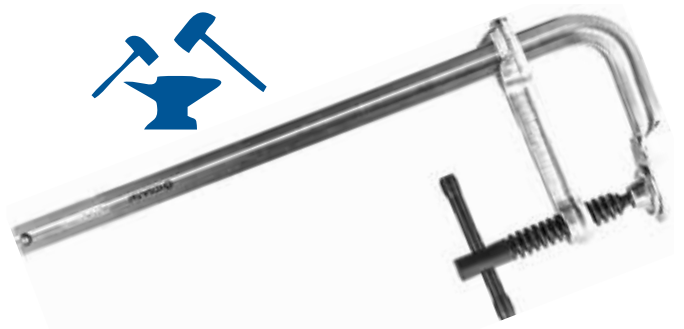


двухкомпонентная  
рукоятка

## Струбцины F-образные кованые

Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Сила зажима КГС	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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.

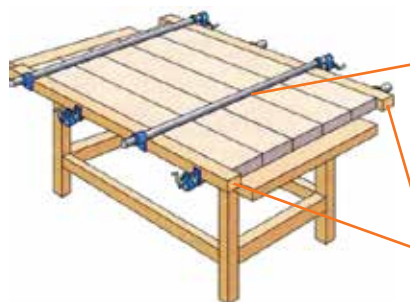


быстрозажимная

## Струбцины трубные

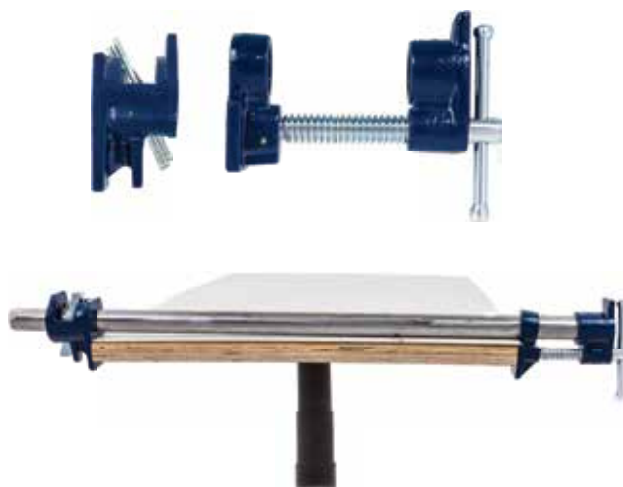
Применяются с трубами диаметром 1/2" или 3/4" для равномерной фиксации мебельных щитов при их склеивании. Материал корпуса - чугун.

Артикул	Диаметр условного прохода, дюйм	Масса, 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	Масса, 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	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
245-978	100	100	68x70	1000	7	4
245-985	125	130	90x90	2000	13	2
245-992	150	150	110x95	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	Масса, 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	Масса, 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.

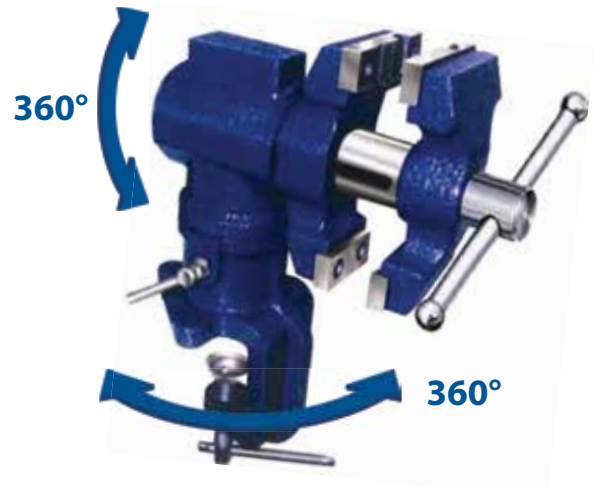


## Тиски слесарные с поворотом в 2-х плоскостях

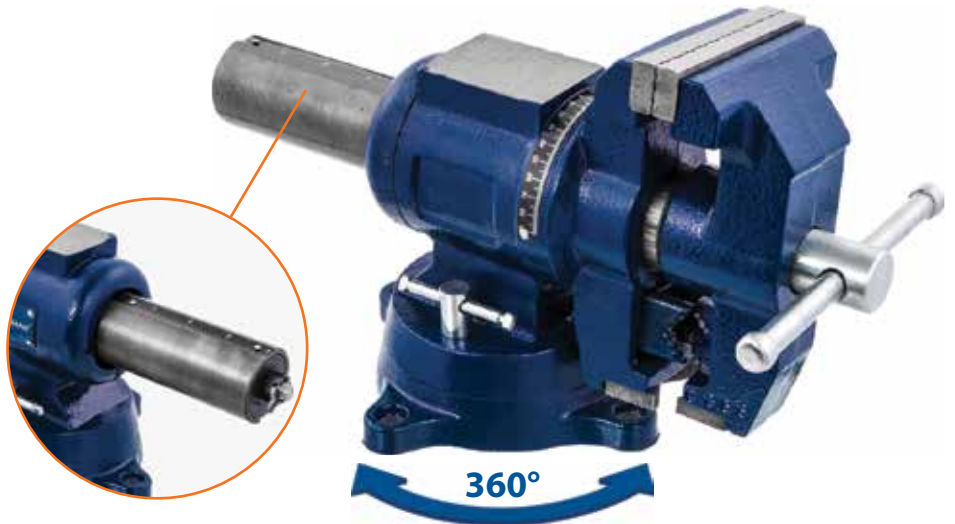
Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют два вида губок - плоские и специальные для зажима цилиндрических предметов и поворот в двух плоскостях на угол 360°. Дополнительно снабжены наковальней для мелких слесарных работ. Закрепляются на верстаке.

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	Сила зажима КГС	Масса, 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	Масса, 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

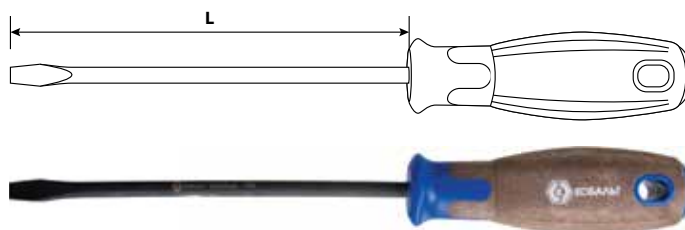
Древесно-полимерный композит





## Отвертки серия POLYWOOD

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Масса, г	Грузовая 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** 

**4**  
шт



## Набор отверток POLYWOOD

Артикул	Состав	Количество шт.	Масса, г	Грузовая 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** 

**6**  
шт



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

**CR-V HRC 51-54** 



## 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.



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



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



Встроенный шестигранник под ключ для обеспечения высокого крутящего момента.



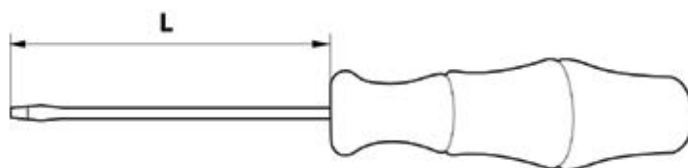
Металлический затыльник, для увеличения силы удара и снижения риска раскалывания рукоятки.



Сквозные стержни из стали S2.

## Отвертки Ultra Grip с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Масса, 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** 

**6 ШТ**

## Набор отверток Ultra Grip

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

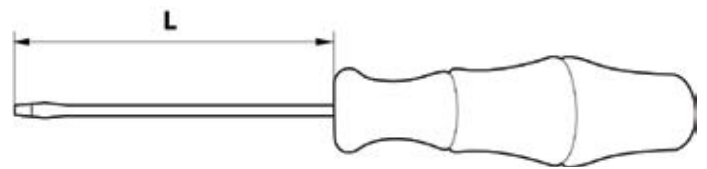
**CR-V HRC 51-54** 



## Отвертки диэлектрические

### Отвертки Ultra Grip диэлектрические с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Масса, г	Грузовая 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
799-727	⊕ FL / PZ-1	80	67	12
799-734	⊕ FL / PZ-2	100	98	12



### Набор отверток Ultra Grip диэлектрических

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



### Отвертка индикаторная

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

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

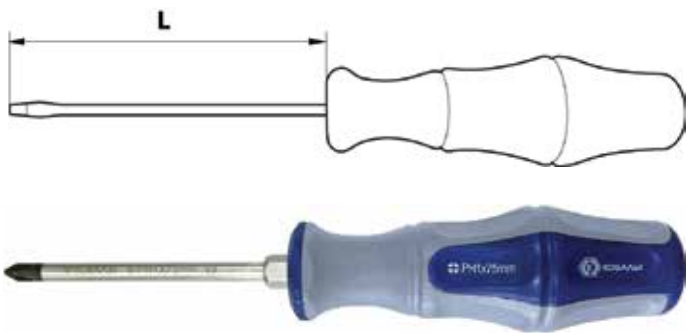


## Отвертки ударные

### Отвертки Ultra Grip ударные с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Масса, г	Грузовая 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

Сквозной стержень со стальным затыльником



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

### Набор отверток ударных Ultra Grip

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

**S2** **HRC 57-61**    





## Отвертки для точных работ

### Отвертки Ultra Grip для точных работ

Артикул	Наконечник		Длина стержня, мм	Масса, 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



7  
шт



### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул	Состав		Масса, 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		Масса, 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		

CR-V  
HRC  
51-54



## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул		Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-237		T4x50 мм T5x50 мм T6x50 мм T7x50 мм T8x50 мм T9x50 мм T10x50 мм	285	6


**7**  
ШТ

**CR-V**

**HRC 51-54**



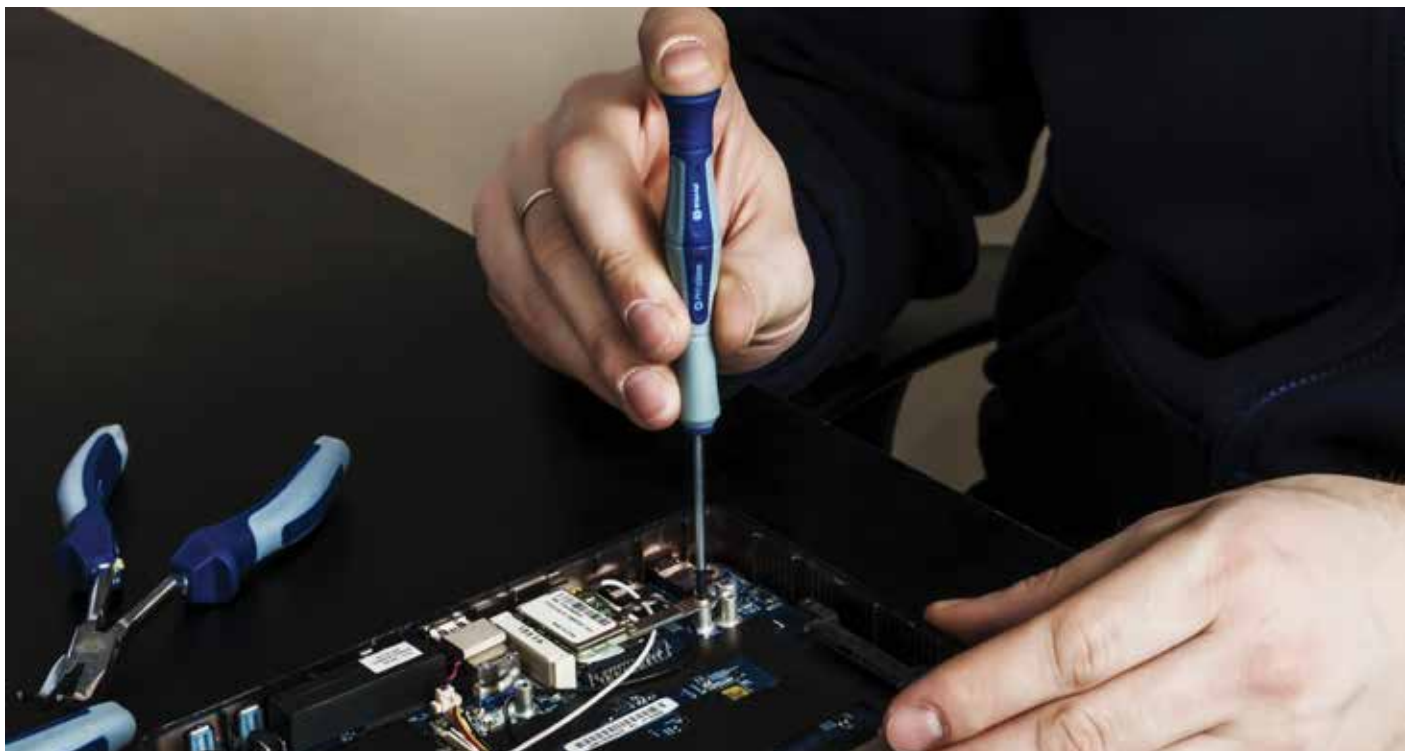
## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул		Состав	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-244		H1.2x50 мм H1.3x50 мм H1.5x50 мм H1.8x50 мм H2.0x50 мм 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



Артикул	Состав	Количество, шт.	Масса, 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.	Масса, 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.	Масса, 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



## Отверточная рукоятка Ultra Grip с набором бит

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, 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.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
912-205	+	-	двусторонняя бита PH-2/SL 6.0 длина 127 мм	1	106	6
			Рукоятка	1		

2 ШТ

CR-V

HRC 51-54



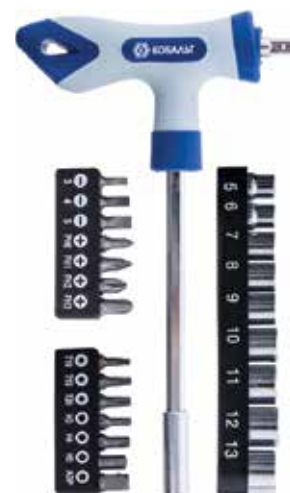
## Отверточная рукоятка Ultra Grip Т-образная с набором бит и торцевых головок

Артикул	Состав		Кол-во шт.	Масса, 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		Количество шт.	Масса, 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			



## Отвертка с набором бит для точных работ

Предназначена для сборки/разборки различных электронных устройств, ювелирных изделий, мелкой техники и прочих изделий, в которых используется крепеж мелкого размера.

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
792-070	⊕	PH00, PH0, PH1	3	70	10
	⊖	SL1, SL1.5, SL2	3		
	⊗	T6, T7, T8	3		



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

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



## Брелок с LED фонариком и набором бит

Артикул	Состав		Количество шт.	Масса, 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	Масса, 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	Масса 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	Масса 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 шляпки гвоздя при работе. Носок имеет особую форму, которая помимо гвоздодера применяется в работе с кровельными элементами.

Артикул	Масса 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	Масса 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	Масса 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	Масса 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	Масса 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	Масса 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: штробление, 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	Масса, 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	Масса, 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: штробление, 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	Масса, 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 широкою 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	Масса, 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 - гвоздодеры

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

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Масса, 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

**Гвоздодер**  
Артикул 249-525 **65Г** **HRC 40-45**



**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	Масса, 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	Масса, 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

Оснащены пружинным механизмом, воздействующим на рабочую часть.

Преимущества:

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

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, 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, а также для добивания выступающих гвоздей, уже забитых в материалы.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, 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	Масса, 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-594	2x115, 3x125, 4x150, 5x165, 6x180, 8x180 мм	6	450	30



## Просечки

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

Артикул	Состав	Кол-во	Масса, 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-600	Зубило 11x125 мм - 1 шт. Крейцмейсель 4x125 мм - 1 шт. Выколотка 4x150 мм - 1 шт. Кернер 4x115 мм - 1 шт. Бородок 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	латунированная сталь	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, латунированная стальная 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, латунированная стальная 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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>	Масса, 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>	Масса, 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>	Масса, 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 проволочных тросов.

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

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

## Трубрез для металлопластиковых труб

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	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
791-615	200	42	370	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 заготовок 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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



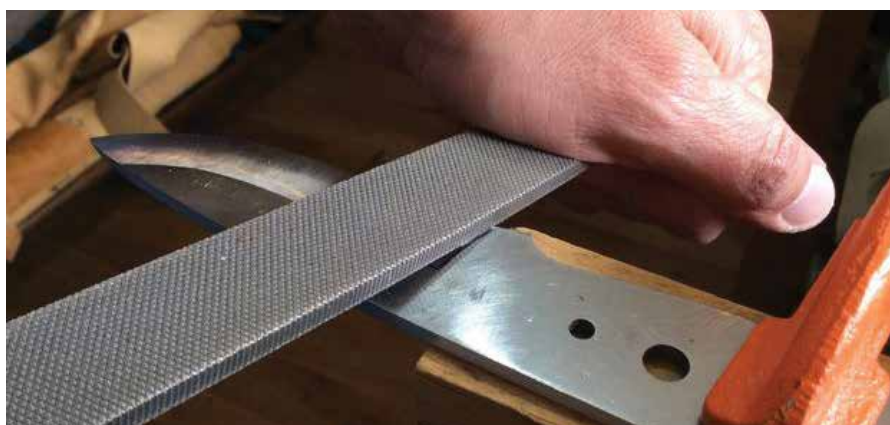
## Напильники круглые

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

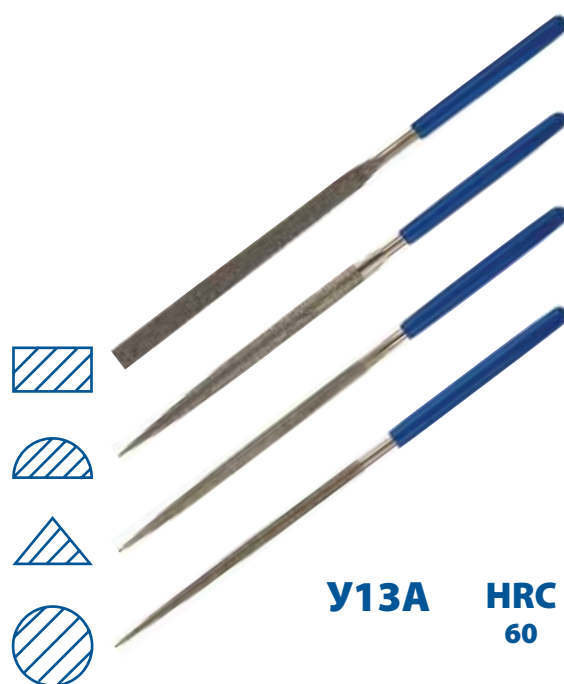




## Надфили

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

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



## Наборы надфилей

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

Артикул	Состав	Формы рабочей части	Количество, шт	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-090	Набор надфилей № 1 140x50x3 мм		10	90	10
790-083	Набор надфилей № 1 140x50x3 мм		6	50	9
790-120	Набор надфилей № 1 160x70x4 мм		10	170	10
790-106	Набор надфилей № 1 160x70x4 мм		5	85	10
790-113	Набор надфилей № 1 160x70x4 мм		6	105	9

## Наборы надфилей алмазных

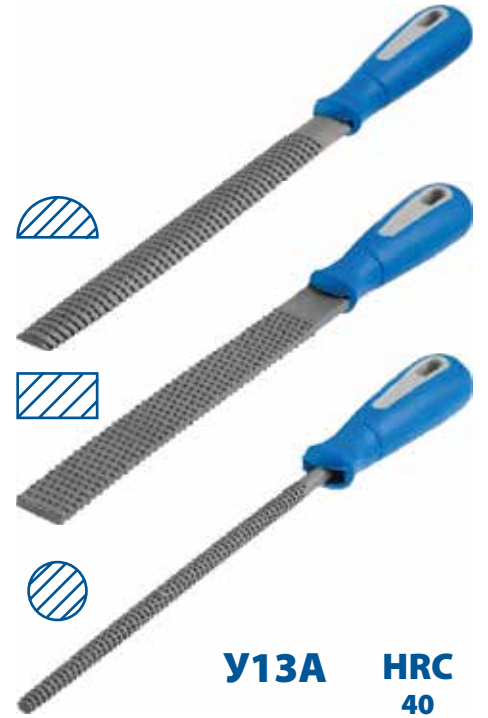
Предназначены для тонких работ и доводки поверхностей. Небольшие размеры позволяют применять их в труднодоступных местах. Обрезиненная рукоятка.

Артикул	Состав	Формы рабочей части	Количество, шт	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-151	Набор надфилей алмазных 140x50x3 мм		10	90	10
790-137	Набор надфилей алмазных 140x50x3 мм		5	170	20
790-144	Набор надфилей алмазных 140x50x3 мм		6	55	20
790-182	Набор надфилей алмазных 160x70x4 мм		10	95	20
790-168	Набор надфилей алмазных 160x70x4 мм		5	80	20
790-175	Набор надфилей алмазных 160x70x4 мм		6	95	20

## Рашпили

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

Артикул	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Формы рабочей части	Масса, 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



## Набор рашпелей

Артикул	Состав	Длина, мм	Тип насечки	Вид насечки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-828	Набор 3 шт.: 1 шт. - плоский; 1 шт. - полукруглый; 1 шт. - круглый.	200	№2	Зубчатая	700	10



## Ножи технические, лезвия

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

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, 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	Кол-во лезвий, шт.	Масса, 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	Кол-во лезвий, шт.	Масса, 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	Кол-во лезвий, шт.	Масса, 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	Кол-во лезвий, шт.	Масса, 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	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
<b>242-106</b>	19 (трапеция)	3	110	6	Металлически корпус. Прорезиненная рукоятка.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
<b>242-083</b>	19 (трапеция)	3	150	6	«Безопасный» -автовозврат ножа. Металлически корпус.



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



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
<b>242-076</b>	19 (трапеция)	6	155	6	Металлически корпус. Прорезиненная рукоятка. Кнопка быстрой смены лезвия. Стропорез.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
<b>245-039</b>	19 (трапеция)	3	140	12	Складной механизм. Металлически корпус. Прорезиненная рукоятка. Кнопка быстрой смены лезвия.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
<b>245-022</b>	45 (круговое)	1	115	20	Корпус из АБС пластика. Кнопочная фиксация лезвия.





## Нож диэлектрический

Предназначен для работы с электрическими проводами и кабелями.

Артикул	Длина, мм	Длина лезвия, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
249-037	180	50	150	6	Двухкомпанентная рукоятка

**Нерж.**  
сталь

**HRC**  
58-62



## Ножи для художественных работ

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
245-053	8 (перовые)	6	60	24	Металлический корпус. Быстрая смена лезвий. Защитный колпачок.
245-060	5,5-9,5 (перовые)	6	80	20	Металлический корпус. Быстрая смена лезвий. Пластиковый кейс.



Арт. 245-053



Арт. 245-060

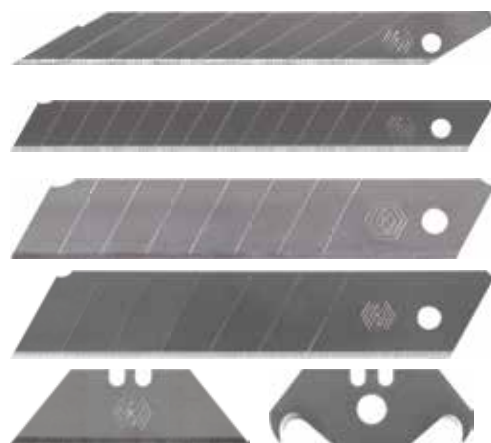
## Скребок

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	Описание
242-069	19 (трапеция)	1	35	6	Корпус из АБС пластика. Защитный кожух.



## Лезвия для технических ножей

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во сегментов	Масса, 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 (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 (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	Масса, 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 57-60**



### Наборы стамесок с двухкомпонентной рукояткой

Набор стамесок в блистере

Артикул	Состав набора	Масса, 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



**CR-V HRC 57-60**

Набор стамесок в пластиковом кейсе

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



## 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. Работая 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	Масса, 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 58-60**



## Наборы стамесок с деревянной рукояткой

Набор стамесок в блистере

Артикул	Состав набора	Масса, 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 58-60**

Набор стамесок в пластиковом кейсе

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





## Бруски абразивные

Предназначены для ручной заточки, правки и последующей доводки режущих кромок инструментов.

Материал: оксид алюминия 14А

Артикул	Размер, мм	Зерно	Формы рабочей части	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-212	230x40x20	P180	"Лодочка"	255	100
790-199	150x50x30	P120/P240	прямоугольный	440	50
790-205	200x50x30	P120/P240	прямоугольный	530	50



## Топоры

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

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
241-093	600	360	деревянная	6
241-109	800	380	деревянная	6
241-116	600	360	фибергласовая	6
241-123	800	380	фибергласовая	6



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

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
241-130	1000	430	фибергласовая	6
241-147	2000	890	фибергласовая	6
241-154	2700	890	фибергласовая	6
241-161	3700	890	фибергласовая	6



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

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
241-178	600	350	цельнокованная	6



Чехол для переноски



## 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	Масса, г	Груз. упак. шт.
792-957	350	3,5	7-8	3D	335	10
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

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

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТРІ	Заточка	Масса, 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	Масса, 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	Масса, г	Груз. упак. шт.
792-940	400	5	5	2D	365	10
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	Масса, г	Груз. упак. шт.
792-964	400	3,5	7	3D	365	10
248-825	450	5	5	3D	400	10
248-832	500	5	5	3D	435	10



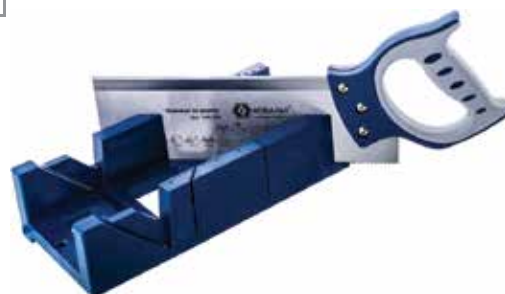
Переменный профиль

## Ножовка по дереву для стусла или обушковая пила

Предназначены для использования со стуслем 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	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-173	300	2,2	11-12	2D	360	10



## Ножовка по дереву со стуслем в комплекте

Артикул	Обушковая пила				Стусло			Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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 BK8 (НМ), тефлоновое покрытие для снижения трения, полотно из пружинной стали 65Г, двухкомпонентная рукоятка.

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



**BK8**

## Ножовки по металлу

Предназначены для распила заготовок из металла.

Пластиковая рукоятка, металлическая рамка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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.

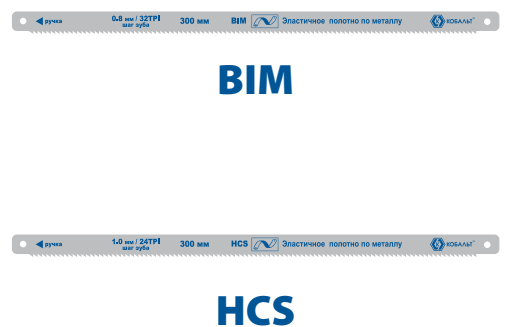


## Полотна для ножовок по металлу

**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	Масса, 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



## Полотна двухсторонние

HCS



Артикул	Количество в упаковке, шт.	Тип	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, 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 (НМ) изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS). Круглое сечение полотна позволяет производить фигурный рез и менять направление распила без изменения положения заготовки.

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



## 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	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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. Метчики и плашки изготовлены из легированной стали SK5.

Состав набора	
Наименование	Кол-во, шт.
Метчики и плашки: M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.5, M12x1.75, 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

**HRC**  
58-59

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				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-345	300	8	15	6	1.5	ВК8	1,37	6
911-352	400	8	15	6	1.5	ВК8	1,62	6

## Плиткорезы со сверлом «Балеринка»

**«Балеринка»** - дополнительное приспособление 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°, а также регулирует размер и дополнительно фиксирует отрезаемую заготовку.



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-376	600	12	16	6	3	ВК8	6,25	2

## Плиткорезы с кареткой на подшипниках

**Основание** – литая станина из алюминиевого сплава с обрешиненной 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				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-383	500	16	22	10.5	2	ВК8	7,00	2
911-390	600	16	22	10.5	2	ВК8	7,50	2

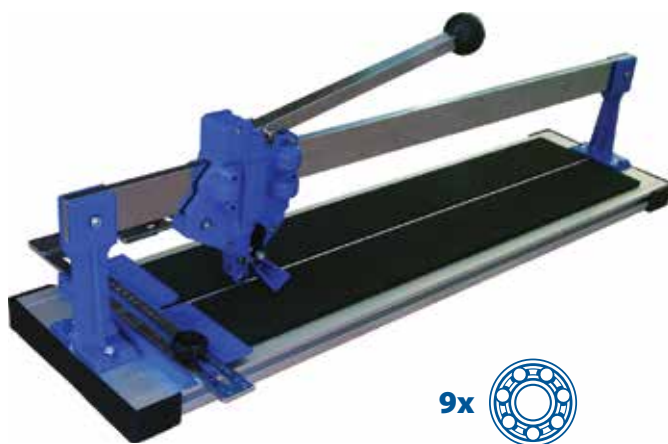
## Плиткорез монорельс с кареткой на подшипниках

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

**Плоская направляющая - монорельс**, изготовленная из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивает 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				Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
919-358	600	16	22,5	6	5	ВК8	5,75	2
793-510	800	16	22,5	6	5	ВК8	7,65	2
793-503	1000	16	22,5	6	5	ВК8	9,54	2
793-527	1200	16	22,5	5	5	ВК8	11,5	2




## Плиткорез-кусачки

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки макс., мм 	Материал ролика	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
911-468	200	7	ВК8	0,23	60



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

## Режущие ролики и оснастка для плиткорезов

Артикул	Режущий ролик				Совместимость
	Диаметр, мм 	Посадочный диаметр, мм 	Толщина, мм 	Материал ролика	
911-420	16	6	3	ВК8	911-376
911-437	13,5	6	1	ВК8	911-468
911-406	15	6	1,5	ВК8	911-345, 911-352
911-413	22	10,5	2	ВК8	911-383, 911-390
919-365	22,5	6	5	ВК8	919-358



**ВК8**

Поставляется в комплекте с втулкой.

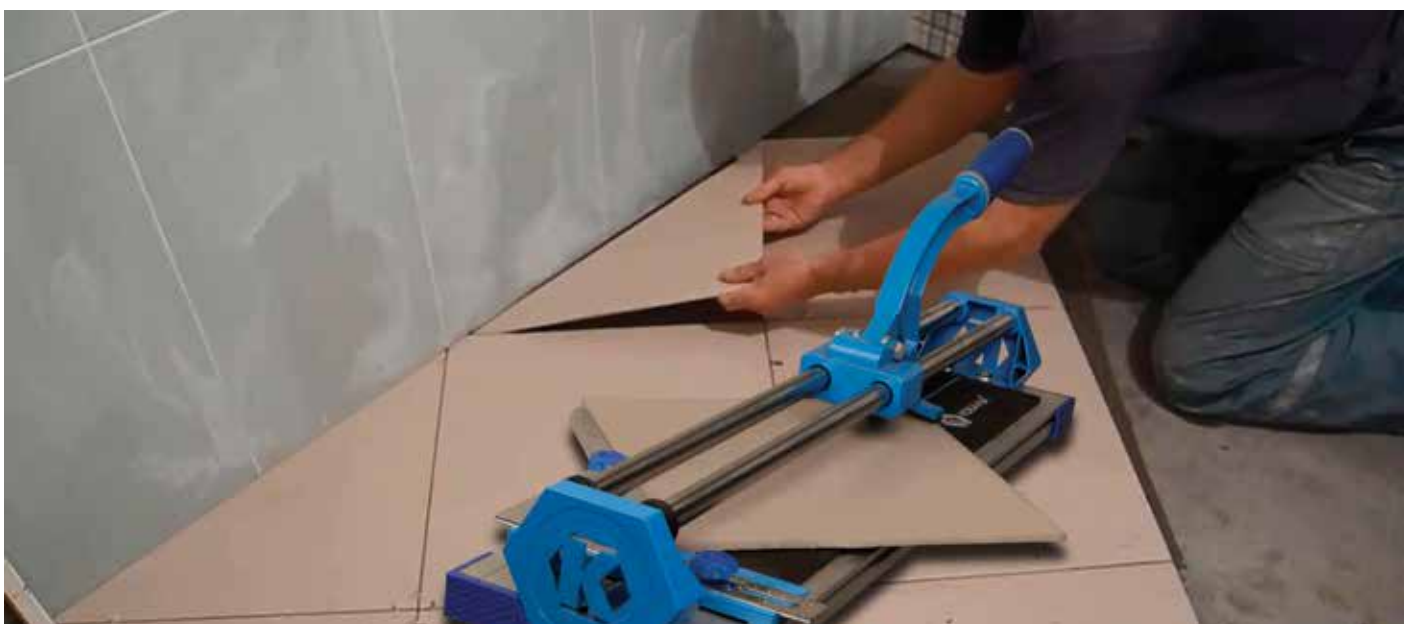
## Сверло круговое по кафелю «Балеринка»

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	ВК8	911-369, 911-376



**ВК8**



## 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





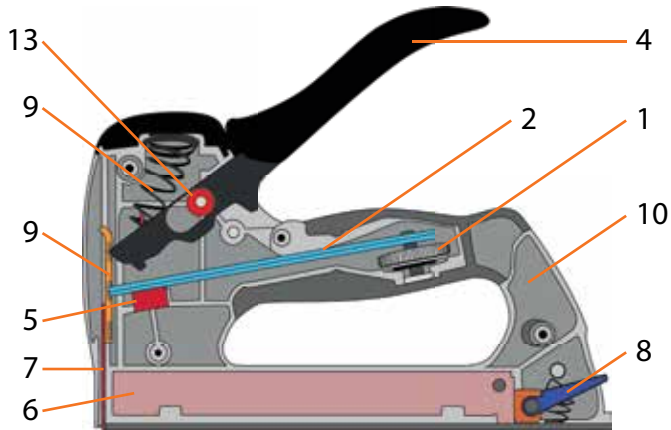
## Крепежный инструмент





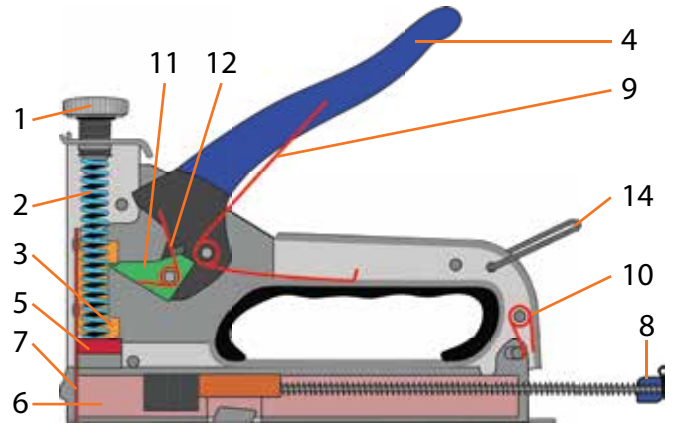
## Степлеры

### Степлер с плоской пружиной



- |                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Винт натяжения боевой пружины | 6. Магазин            |
| 2. Боевая пружина                | 7. Боек               |
| 3. Ударник                       | 8. Защелка магазина   |
| 4. Рукоять взведения             | 9. Возвратная пружина |
| 5. Буфер                         | 10. Корпус            |

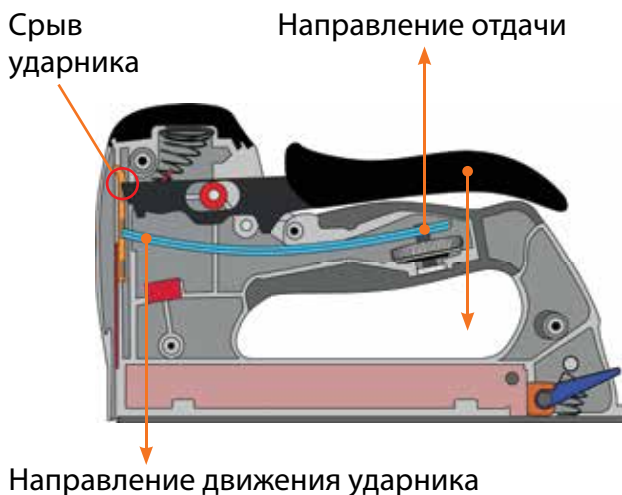
### Степлер с цилиндрической пружиной



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

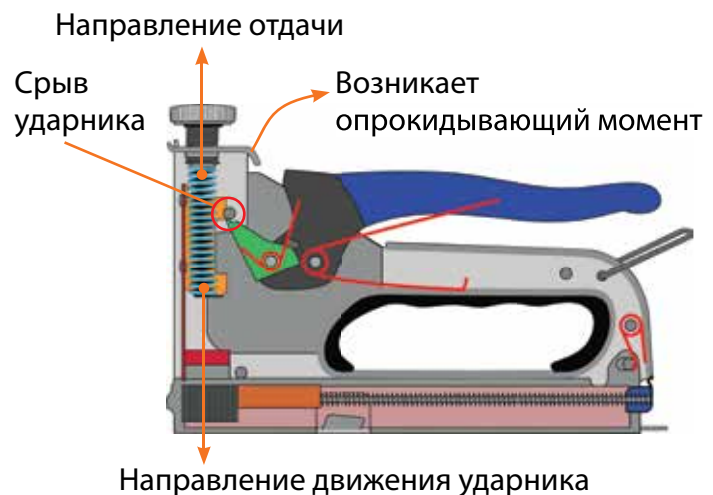
## Принцип работы.

### 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 КОБАЛЬТ

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

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	50 000
Регулировка силы забивания	нет
Оснастка	скобы 6-10 мм, тип 53
Масса, г	440
Грузовая упаковка, шт.	10

 Сделано в Индии



**53**  
тип



Артикул 919-433

## Степлер механический КОБАЛЬТ 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 массы 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
Масса, г	850
Грузовая упаковка, шт.	20

 Сделано в Индии



Артикул 240-690

**53**  
тип



## Степлер механический КОБАЛЬТ (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
Масса, г	600
Грузовая упаковка, шт.	20

 Сделано в Индии



Артикул 240-706

**53**  
тип

**140**  
тип

**13**  
тип



## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Тип пружины	Плоская
Ресурс	8 000 ударов
Регулировка силы забивания	Нет
Оснастка	скобы 6-10 мм тип 53
Дополнительно	Канцелярская насадка
Масса, г	250
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Индии



**53**  
ТИП

 6-10 мм

Артикул 240-645

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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
Масса, г	650
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Индии



**53**  
ТИП

 4-14 мм

Артикул 240-652

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Двойная плоская
Ресурс	50 000 ударов
Регулировка силы забивания	Да
Оснастка	скобы 4-14 мм тип 53
Масса, г	650
Грузовая упаковка, шт.	20

 Сделано в Индии



**53**  
ТИП

 4-14 мм

Артикул 240-669

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Двойная плоская
Ресурс	50 000 ударов
Регулировка силы забивания	Есть
Оснастка	скобы 6-14 мм тип 140
Дополнительно	Увеличенный магазин
Масса, г	700
Грузовая упаковка, шт.	20



 Сделано в Индии

**140**  
ТИП



6-14 мм

Артикул 240-676

## Степлер механический КОБАЛЬТ (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	50 000 ударов
Регулировка силы забивания	Есть
Оснастка	скобы 6-14 мм тип 53 гвозди 14 мм шпильки 14 мм
Масса, г	850
Грузовая упаковка, шт.	20



 Сделано в Индии

**53**  
ТИП



6-14 мм

Артикул 240-683



14 мм



14 мм

## Степлер механический КОБАЛЬТ ударный

Профессиональный механический ударный степлер.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	30 000
Регулировка силы забивания	нет
Оснастка	скобы 6-10 мм, тип 140
Масса, г	1060
Грузовая упаковка, шт.	10



 Сделано в Индии

**140**  
ТИП



6-10 мм

Артикул 790-410

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный тайваньский степлер для забивания скоб.  
Стальной корпус.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Спиральная
Ресурс	30 000 ударов
Регулировка силы забивания	нет
Оснастка	скобы 4-8 мм, тип 53
Масса, г	430
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Тайване



**53**  
ТИП



Артикул 918-368

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный тайваньский степлер для забивания скоб.  
Стальной корпус.

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
Масса, г	650
Грузовая упаковка, шт.	40

 Сделано в Тайване



**53**  
ТИП

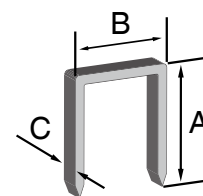


Артикул 918-351

## 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 проволочных сеток, настенных и потолочных панелей.

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



Артикул	Тип скобы	А-высота скобы, мм	В - длина короны, мм	С - ширина короны, мм	Количество в упаковке, шт.	Масса, 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-486	сталь	260	555	10
243-493	сталь	260	970	4

Артикул 243-493 поставляется в кейсе с набором заклепок.



### Заклепочник усиленный

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

Безключевая смена насадок.



### Заклепочник поворотный 0-360°

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



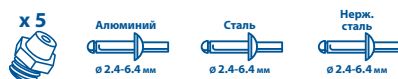
### Заклепочник переставной 0-90°

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-516	Сталь	260	760	6



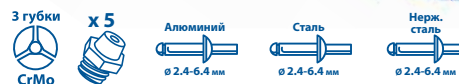
### Заклепочник рычажно-складной, усиленный

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
791-622	Алюминиевый литой корпус	810	2040	12



## Заклепочники двуручные

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-547	Сталь	420	820	5



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



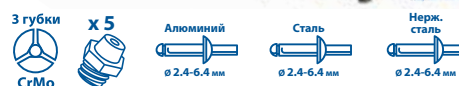
Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
910-652	Алюминиевый литой корпус	320	900	20

Контейнер для сбора стержней.



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

Контейнер для сбора стержней.



## Заклепочники для резьбовых заклепок

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



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

Резьбовые заклепки в комплекте!



## 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 с одной 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 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 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 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 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 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



### Заклепки резьбовые стальные предназначены для соединения и создания резьбовых соединений в тонколистовых и профилированных материалах.

Артикул	Наименование	Диаметр упора, мм	Длина втулки, мм	Толщина соединяемых материалов, мм	Минимальный диаметр отверстия, мм	Груз. упак. шт.
791-486	M4 x 10,5 мм, (50 шт.) пакет	9	10,5	0,5 - 2,0	6,1	100
791-493	M5 x 13,0 мм, (50 шт.) пакет	10	13,0	0,5 - 2,5	7,1	100
791-509	M6 x 15,5 мм, (50 шт.) пакет	12,3	15,0	0,5 - 3,0	9,1	50
791-516	M8 x 18,5 мм, (20 шт.) пакет	14,5	18,0	1,0 - 3,5	11,1	50
791-523	M10 x 21,5 мм, (20 шт.) пакет	17	21,5	1,0 - 4,0	13,1	50





## 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-981	310	295	40
244-018	310	590	24

Артикул 243-981



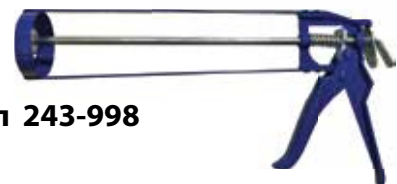
Артикул 244-018



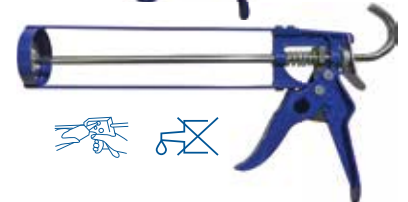
### Пистолеты для герметиков скелетные

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

Артикул 243-998



Артикул 244-001



### Пистолеты для герметиков закрытые

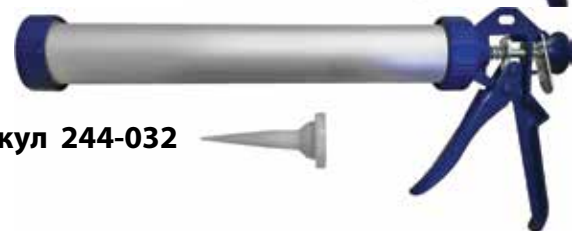
Применяются для выдавливания герметика из тубы или картриджа и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д. Имеет закрытый алюминиевый корпус.

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

Артикул 244-025



Артикул 244-032



### Пистолеты для монтажных пен

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

Артикул	Тип корпуса	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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.

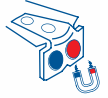
Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-900	2,0	13	0,11	II	75	24
247-262	3,0	16	0,11	II	115	12
247-279	5,0	19	0,11	II	190	12
247-286	7,5	25	0,11	II	350	6
247-293	10,0	25	0,11	II	455	6



## Серия «Оптима»

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

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Масса, 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 «Медиана»

Двухкомпонентный корпус, механический стопор, магнитный крюк, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
791-226	3,0	16	0,11	II	130	12
791-233	5,0	19	0,11	II	210	12
791-240	5,0	25	0,11	II	280	12
791-257	8,0	25	0,11	II	395	6



## Серия «Комфорт»

Обрезиненный корпус, автостоп, магнитный крюк, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Класс точности	Масса, 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





## 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-867	20	13	фиберглас	III	362	1
646-874	30	13	фиберглас	III	476	1



Двухкомпонентный корпус, функция ускоренной смотки ленты.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Материал ленты	Класс точности	Масса, 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	Масса, 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 «Оптима»

Фрезерованная грань, 2 глазка.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, 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



Фрезерованная грань

### Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, 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



Фрезерованная грань

### Серия «Комфорт»

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



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, 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

Точность  
1,0 мм/м



Фрезерованная грань



## Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка, ручки с резиновыми вставками.



Точность  
1,0 мм/м



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, 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



Фрезерованная грань

## Серия «Экстра»

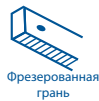
Улучшенная точность. Усиленный профиль, 2 фрезерованные грани, 3 глазка.



Точность  
0,5 мм/м



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, 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



Фрезерованная грань

## 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	Масса, 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



Фрезерованная грань



V-образный паз

## Уровень «рельс»

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



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, 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

Точность  
1,0 мм/м



## Уровень для водных работ

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



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность	Масса, 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

Точность  
1,0 мм/м



## 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.



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

Точность  
1,0 мм/м



## 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	Масса, 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
917-392	0,57 мм/м	190	20

Точность  
3x   
0,57 мм/м

4x 

  
15-180°

## Линейки

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

Артикул	Длина, мм	Масса, 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



**Нержавеющая  
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	Масса, 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	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-417	250	230	12
243-424	300	235	12
243-431	350	250	12
243-448	400	265	10



**Нержавеющая  
сталь**

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

Артикул	Длина, мм	Масса, 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	Масса, 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	Масса, 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.

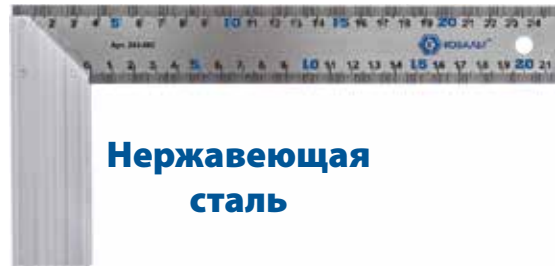
Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

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

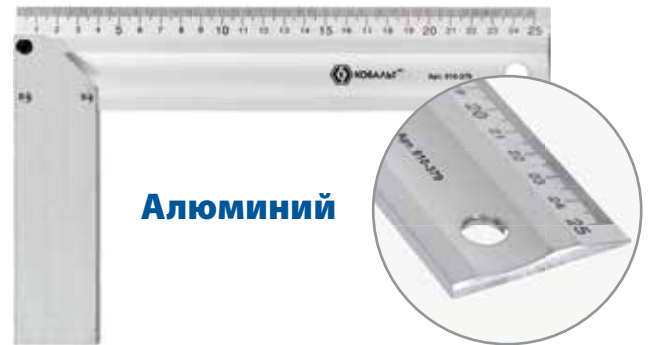
## Угломер переставной с транспортиром

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

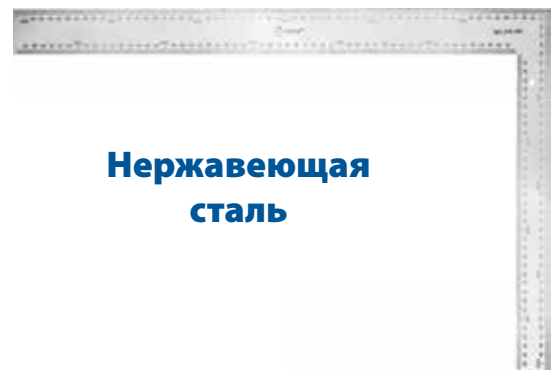
Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-646	150	90	10



**Нержавеющая  
сталь**



**Алюминий**



**Нержавеющая  
сталь**



**Нержавеющая  
сталь**



**Нержавеющая  
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.



**Нержавеющая  
сталь**

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

## Карандаши

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

Артикул	Цвет	Твердость	Длина, мм	Количество упак., шт.	Грузовая упаковка, шт.
248-597	серый	2В	180*13	1	72
793-121	серый	2В	180*13	2	36
793-145	серый	2В	180*10	1	72
793-152	серый	2В	180*10	2	36
248-610	красный/ синий	2В	180*10	1	72
793-138	красный/ синий	2В	180*10	2	36



## 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 закалки 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, НС5</b>	Углеродистая сталь		Намагниченный наконечник
<b>ВК8</b>	Карбид вольфрама		Магнитный крюк
<b>ВМ</b>	Биметаллический сплав		Количество насадок
	Кованые		Противоударные заглушки
	6 - гранный рабочий профиль		Поворотный глазок
	12 - гранный рабочий профиль		Встроенный резак
	Масса изделия		Зубчатый шток
	Транспортная упаковка		Противокапельная система
	Количество штук в наборе		Режущий ролик
	Подшипник		Алмазный
	Масляный	<b>TPU</b>	Полиуретан
	3-х кулачковый зажим		
	Ячеистая структура поверхности		Светодиодный фонарь
			Цанговый захват





## Алфавитный указатель

Адаптер .....	29	Кусачки торцевые мини .....	44	Полотна ножовочные универсальные .....	89
Адаптер для бит .....	29	Кусачки торцевые мини удлиненные .....	44	Рашпиль круглый .....	78
Бокорезы .....	42	Кусачки торцевые рычажные .....	45	Рашпиль плоский .....	78
Бокорезы диэлектрические .....	43	Лезвия сменные для болтореза .....	73	Рашпиль полукруглый .....	78
Бокорезы мини .....	44	Лезвия сменные для ножей .....	80	Ремкомплект для воротка шарнирного .....	26
Бокорезы мини удлиненные .....	44	Линейка .....	113	Ремкомплект для трещотки .....	27
Бокорезы рычажные .....	43	Линейка складная .....	113	Ремкомплект для трещотки динамометрического ключа .....	39
Болторез .....	73	Лобзик ручной .....	86	Ролик режущий для плиткореза .....	93
Болторез облегченный .....	73	Лом-гвоздодер .....	69	Рулетка .....	107-108
Бородок .....	70	Магнит неодимовый .....	34	Рулетка геодезическая .....	109
Браслет магнитный .....	33	Малка, угломер переставной .....	115	Ручка гибкая .....	32
Вороток Г-образный .....	26	Мелки маркировочные восковые .....	115	Ручка магнитная телескопическая .....	32
Вороток Т-образный .....	26	Молоток -гвоздодер .....	66	Ручка с захватом .....	32
Вороток шарнирный .....	26	Молоток кровельщика .....	67	Сверло круговое по кафелю «Балеринка» .....	93
Выколотка .....	70	Молоток каменщика .....	66	Скобы для степлера .....	100
Гвоздодер .....	69	Молоток рихтовочный .....	67	Скребок для стекла .....	81
Головка торцевая 1/2" .....	21	Молоток слесарный .....	66	Стамеска плоская .....	82-83
Головка торцевая 1/4" .....	19	Набор выколоток .....	70	Стеклодомкрат .....	94
Головка торцевая 3/8" .....	20	Набор головок торцевых .....	15-17	Стеклопоз .....	94
Головка торцевая глубокая 1/2" .....	21	Набор головок торцевых ударных .....	17	Степлер механический .....	96-99
Головка торцевая глубокая 1/4" .....	19	Набор инструментов универсальные 1/4", 3/8", 1/2" (55-130 предметов) кейс .....	6-14	Струбцина F-образная .....	50
Головка торцевая глубокая 3/8" .....	20	Набор ключей комбинированных .....	36	Струбцина F-образная рычажная .....	51
Головка торцевая глубокая ударная 1/2" .....	25	Набор ключей комбинированных трещоточных .....	37	Струбцина G-образная .....	49
Головка торцевая глубокая ударная 1/2", для легкосплавных колесных дисков .....	24	Набор ключей накидных .....	38	Струбцина G-образная раздвижная .....	50
Головка торцевая глубокая универсальная 1/2" .....	23	Набор ключей рожковых .....	38	Струбцина кромочная .....	52
Головка торцевая свечная .....	24	Набор ключей угловых .....	40	Струбцина пистолетная, быстрозажимная .....	51
Головка торцевая ударная 1/2" .....	25	Набор кордщеток .....	71	Струбцина трубная .....	52
Головка торцевая универсальная 1/2" .....	23	Набор крючков для слесарных работ .....	17	Струбцина угловая .....	51
Губки для тисков магнитные .....	33	Набор метчиков и плашек .....	89	Стусло пластиковое .....	85
Держатель магнитный .....	34	Набор напильников .....	77	Съемник стопорных колец .....	47
Длинногубцы .....	43	Набор напильников .....	76	Тарелка магнитная .....	34
Длинногубцы диэлектрические .....	43	Набор отверток POLYWOOD .....	56	Тиски слесарные поворотные .....	53-54
Длинногубцы изогнутые .....	43	Набор отверток Ultra Grip .....	58	Тиски слесарные поворотные настольные .....	53-54
Длинногубцы изогнутые мини .....	44	Набор отверток диэлектрических .....	59	Тиски слесарные поворотные стальные .....	53
Длинногубцы изогнутые мини удлиненные .....	44	Набор отверток для точных работ .....	61-62	Тиски станочные .....	54
Длинногубцы мини .....	44	Набор отверток ударных .....	60	Топор -колун .....	84
Длинногубцы мини удлиненные .....	44	Набор просечек .....	70	Топор плотницкий .....	84
Зажим ленточный .....	49	Набор рашпилей .....	77	Топор туристический .....	84
Зажим ручной .....	49	Набор свечной .....	18	Трещоточная рукоятка .....	27
Заклепки .....	103	Набор стамесок .....	82-83	Тросорез .....	74
Заклепочник .....	101-102	Набор ударного инструмента .....	70	Трубогиб .....	47
Защелка замок для кейса .....	14	Намагничиватель для отверток и бит .....	65	Труборез .....	74
Зеркало инспекционное телескопическое .....	31	Напильник квадратный .....	76	Угломер переставной с транспортиром .....	115
Зубило пикообразное с протектором .....	68	Напильник круглый .....	76	Угольник магнитный .....	30
Зубило плоское .....	68	Напильник плоский .....	75	Угольник с уровнем .....	114
Зубило плоское с протектором .....	68	Напильник полукруглый .....	75	Угольник слесарный .....	114
Зубило-конопатка с протектором .....	68	Напильник трехгранный .....	75	Угольник столярный алюминиевый .....	114
Кабелерез .....	74	Напильник трехгранный для заточки ножей .....	75	Угольник столярный, алюминиевое основание .....	114
Кабелерез диэлектрический .....	74	Нож диэлектрический .....	81	Угольник столярный, чугунное основание .....	113
Карандаш строительный .....	115	Нож для художественных работ .....	81	Удлинитель .....	28
Карандаш строительный 2-х цветный, красный/синий .....	115	Нож технический .....	79-80	Удлинитель ударный .....	28
Кернер .....	69	Нож технический «Безопасный» .....	80	Удлинитель, гибкий .....	28
Кернер автоматический .....	69	Ножницы по металлу .....	73	Уровень строительный .....	110-112
Кернер с увеличенным хвостовиком .....	69	Ножовка выкружная .....	86	Уровень строительный для водных работ .....	112
Киянка .....	68	Ножовка мини .....	90	Уровень строительный магнитный .....	112
Клещи для снятия изоляции .....	46	Ножовка по дереву .....	85-86	Уровень строительный Торпедо .....	112
Клещи для снятия изоляции автоматические .....	46	Ножовка по металлу .....	88	Уровень строительный угловой .....	113
Клещи для снятия изоляции диэлектрические .....	46	Ножовка по пенобетону .....	87	Уровень строительный ударный .....	112
Клещи зажимные .....	48	Ножовка -ручка .....	89	Фонарь гибкий магнитный .....	31
Клещи переставные .....	44	Ножовка садовая .....	87	Шарнир карданный .....	28
Клещи переставные с кнопочным фиксатором .....	45	Отвертка POLYWOOD .....	56	Шарнир карданный ударный .....	28
Клещи переставные самофиксирующиеся .....	45	Отвертка Ultra Grip .....	58	Электропассатижи .....	46
Клещи слесарные .....	45	Отвертка брелок с LED фонариком .....	65		
Клещи слесарные для скрутки .....	45	Отвертка диэлектрическая .....	59		
Ключ баллонный .....	39	Отвертка для точных работ .....	61		
Ключ динамометрический .....	39	Отвертка индикаторная .....	59		
Ключ комбинированный .....	36	Отвертка реверсивная .....	63, 65		
Ключ комбинированный трещоточный .....	37	Отвертка рукоятка .....	29, 63-65		
Ключ разводной .....	40-41	Отвертка ударная .....	60		
Ключ рожковый .....	38	Пассатижи .....	42		
Ключ трубный рычажный .....	41	Пассатижи диэлектрические .....	42		
Ключ угловой шестигранный .....	40	Пассатижи мини .....	44		
Ключ универсальный .....	39-40	Пассатижи рычажные .....	42		
Кордщетка ручная .....	71	Пистолет для герметика .....	105		
Круглогубцы .....	43	Пистолет для монтажной пены .....	105		
Крючок магнитный .....	34	Плиткорез ручной .....	91		
Кувалда .....	67	Плоскогубцы мини .....	44		
Кувалда безынерционная .....	67	Плоскогубцы мини удлиненные .....	44		
Кусачки торцевые .....	45	Полотна ножовочные по металлу .....	89		
		Полотна ножовочные по плитке .....	89		

## Предметный указатель

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
010101-56	6	240-829	66	242-441	73	243-295	111	244-193	45	244-964	41	245-664	82
010102-55	6	240-836	66	242-458	73	243-301	111	244-209	47	244-971	41	245-671	82
010103-69	7	240-874	66	242-465	73	243-318	111	244-216	47	244-988	41	245-688	82
010104-82	8	240-881	66	242-472	73	243-325	111	244-223	47	244-995	41	245-695	82
010105-88	9	240-898	66	242-489	73	243-332	112	244-230	47	245-008	41	245-701	83
010106-94	10	240-904	67	242-496	73	243-349	112	244-247	48	245-015	81	245-718	83
010107-101	12	240-911	67	242-502	73	243-356	112	244-254	48	245-022	80	245-725	83
010108-130	14	240-928	67	242-519	74	243-363	112	244-261	48	245-039	80	245-732	83
010110-78	8	240-935	67	242-526	74	243-370	113	244-278	48	245-046	79	245-749	83
010111-64	7	240-942	67	242-533	74	243-387	113	244-285	48	245-053	81	245-756	83
010112-85	9	240-959	67	242-540	74	243-394	113	244-292	74	245-060	81	245-763	83
010113-100	11	240-966	67	242-557	45	243-400	113	244-308	74	245-220	61	245-770	83
010201-23	15	240-973	67	242-564	45	243-417	113	244-315	74	245-237	62	245-787	83
010202-25	16	240-980	67	242-571	44	243-424	113	244-322	74	245-244	62	245-794	83
010203-26	16	240-997	67	242-588	44	243-431	113	244-421	49	245-251	61	245-800	83
010204-11	15	241-000	67	242-595	45	243-448	113	244-438	49	245-268	61	245-817	83
010205-11	15	241-017	67	242-601	45	243-455	114	244-445	49	245-275	61	245-824	83
010206-11	15	241-024	67	242-618	39	243-462	114	244-452	49	245-282	61	245-831	83
010207-21	17	241-031	68	242-922	110	243-479	114	244-469	49	245-299	61	245-848	83
010301-03	17	241-048	68	242-939	110	243-486	101	244-476	49	245-305	61	245-855	83
010301-40	90	241-055	68	242-946	110	243-493	101	244-483	49	245-312	61	245-862	83
010302-11	18	241-062	68	242-953	110	243-509	101	244-490	49	245-329	61	245-879	83
010303-11	18	241-079	68	242-960	110	243-516	101	244-506	50	245-336	61	245-886	83
020101-06	36	241-086	68	242-977	110	243-523	101	244-513	50	245-343	61	245-893	83
020102-08	36	241-093	84	242-984	110	243-547	102	244-520	50	245-350	61	245-978	53
020103-08	36	241-109	84	242-991	110	243-554	102	244-537	50	245-367	61	245-985	53
020104-12	36	241-116	84	243-004	110	243-561	102	244-544	50	245-374	61	245-992	53
020105-12	36	241-123	84	243-011	110	243-578	102	244-551	50	245-381	61	246-005	53
020106-10	36	241-130	84	243-028	110	243-585	113	244-568	50	245-398	61	246-012	54
020107-20	36	241-147	84	243-035	110	243-592	114	244-575	50	245-404	61	246-029	53
020108-07	37	241-154	84	243-042	110	243-608	114	244-582	50	245-411	61	246-036	54
020201-08	38	241-161	84	243-059	110	243-615	114	244-599	50	245-428	61	246-043	54
020202-12	38	241-178	84	243-066	110	243-622	114	244-605	50	245-435	61	246-050	54
020301-08	38	242-021	81	243-073	110	243-639	115	244-612	50	245-442	61	246-067	54
020401-09	40	242-038	81	243-080	111	243-646	115	244-629	50	245-459	63	246-074	52
020402-10	40	242-045	81	243-097	111	243-981	105	244-636	50	245-466	65	246-081	52
020403-09	40	242-052	81	243-103	111	243-998	105	244-643	50	245-473	64	246-098	87
020404-10	40	242-069	81	243-110	111	244-001	105	244-650	50	245-480	18	246-104	87
020405-09	40	242-076	80	243-127	111	244-018	105	244-667	50	245-497	65	246-111	85
020406-09	40	242-083	80	243-134	111	244-025	105	244-674	50	245-503	82	246-128	85
240-645	98	242-090	80	243-141	112	244-032	105	244-681	50	245-510	82	246-135	85
240-652	98	242-106	80	243-158	112	244-049	105	244-698	50	245-527	82	246-142	85
240-669	98	242-113	79	243-165	112	244-056	105	244-704	50	245-534	82	246-159	85
240-676	99	242-120	79	243-172	112	244-063	105	244-711	51	245-541	82	246-166	85
240-683	99	242-137	79	243-189	112	244-087	27	244-728	51	245-558	82	246-173	86
240-690	97	242-144	79	243-196	112	244-094	27	244-735	51	245-565	82	246-180	86
240-706	97	242-151	79	243-202	111	244-100	27	244-742	51	245-572	82	246-197	86
240-744	66	242-168	79	243-219	111	244-117	39	244-759	49	245-589	82	246-203	86
240-751	66	242-175	79	243-226	111	244-124	44	244-766	49	245-596	82	246-210	86
240-768	66	242-182	79	243-233	111	244-131	44	244-773	49	245-602	82	246-227	86
240-775	66	242-397	73	243-240	111	244-148	44	244-780	49	245-619	82	246-449	46
240-782	66	242-403	73	243-257	111	244-155	44	244-926	39	245-626	82	246-456	46
240-799	66	242-410	73	243-264	111	244-162	44	244-933	41	245-633	82	246-463	47
240-805	66	242-427	73	243-271	111	244-179	42	244-940	41	245-640	82	246-470	46
240-812	66	242-434	73	243-288	111	244-186	43	244-957	41	245-657	82	246-494	88

## Предметный указатель

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
246-500	88	247-705	76	248-702	71	249-631	68	642-630	28	643-187	21	643-767	23
246-517	88	247-712	76	248-719	71	249-648	68	642-647	26	643-194	19	643-774	23
246-524	88	247-729	76	248-726	71	249-655	68	642-654	29	643-200	19	643-781	23
246-531	90	247-736	76	248-733	71	642-029	24	642-661	29	643-217	19	643-798	23
246-548	90	247-743	76	248-740	71	642-036	24	642-678	28	643-224	19	643-804	23
246-555	87	247-750	76	248-757	71	642-043	24	642-685	28	643-231	19	643-811	23
246-586	88	247-767	78	248-771	59	642-098	25	642-692	28	643-248	19	643-828	23
247-224	107	247-774	78	248-788	85	642-104	25	642-708	28	643-286	19	643-835	23
247-231	107	247-781	78	248-795	85	642-111	25	642-715	28	643-293	19	643-842	23
247-248	107	247-798	78	248-801	85	642-128	25	642-722	28	643-309	19	643-859	23
247-255	107	247-804	78	248-818	85	642-135	25	642-739	28	643-316	19	643-866	23
247-262	107	247-811	78	248-825	85	642-142	25	642-746	28	643-323	19	643-873	23
247-279	107	247-828	78	248-832	85	642-159	25	642-753	26	643-330	20	643-880	19
247-286	107	247-835	77	248-849	87	642-166	25	642-760	26	643-347	20	643-897	19
247-293	107	247-842	77	248-856	87	642-173	25	642-777	29	643-354	20	643-903	19
247-309	107	247-859	77	248-863	52	642-180	25	642-784	29	643-361	20	643-910	19
247-316	107	247-866	77	248-870	51	642-197	25	642-791	29	643-378	20	643-927	19
247-323	107	248-023	38	248-887	49	642-241	25	642-807	29	643-385	20	643-934	19
247-330	75	248-030	38	248-894	47	642-258	25	642-814	36	643-392	20	643-941	19
247-347	75	248-047	38	248-900	107	642-265	25	642-821	36	643-408	20	643-958	19
247-354	75	248-054	38	248-924	38	642-272	25	642-838	36	643-415	20	643-965	19
247-361	75	248-061	38	248-931	38	642-289	25	642-845	36	643-422	20	643-972	19
247-378	75	248-078	38	248-948	38	642-296	25	642-852	36	643-439	20	643-989	19
247-385	75	248-085	38	248-955	53	642-302	25	642-869	36	643-446	20	643-996	21
247-392	75	248-092	38	248-962	53	642-319	25	642-876	36	643-453	20	644-009	21
247-408	75	248-108	38	248-979	53	642-326	25	642-883	36	643-460	20	644-016	21
247-415	75	248-115	38	248-986	53	642-333	25	642-890	36	643-477	24	644-023	21
247-422	75	248-122	38	248-993	53	642-340	25	642-906	36	643-484	24	644-030	21
247-439	75	248-139	38	249-006	43	642-357	28	642-913	36	643-491	24	644-047	21
247-446	75	248-146	38	249-013	74	642-364	28	642-920	36	643-507	24	644-054	21
247-453	75	248-153	38	249-020	74	642-371	28	642-937	36	643-514	24	644-061	21
247-460	75	248-160	38	249-037	81	642-388	27	642-944	36	643-521	23	644-078	21
247-477	75	248-177	38	249-044	51	642-395	27	642-951	36	643-538	23	644-085	21
247-484	75	248-184	51	249-051	51	642-401	27	642-968	36	643-545	23	644-092	21
247-491	75	248-214	89	249-068	51	642-418	27	642-975	36	643-552	23	644-108	21
247-507	75	248-221	89	249-075	51	642-425	27	642-982	36	643-569	23	644-115	21
247-514	75	248-238	89	249-082	51	642-432	27	642-999	36	643-576	23	644-122	21
247-521	75	248-245	89	249-099	51	642-449	27	643-002	36	643-583	23	644-139	21
247-538	75	248-252	89	249-105	51	642-456	27	643-019	21	643-590	23	644-146	21
247-545	75	248-269	89	249-471	67	642-463	27	643-026	21	643-606	23	644-153	21
247-552	75	248-276	89	249-488	67	642-470	27	643-033	21	643-613	23	644-160	21
247-569	75	248-283	89	249-495	67	642-487	27	643-040	21	643-620	23	644-177	20
247-576	75	248-290	90	249-501	67	642-494	27	643-057	21	643-637	23	644-184	20
247-583	75	248-313	89	249-518	67	642-500	37	643-064	21	643-644	23	644-191	20
247-590	76	248-320	89	249-525	69	642-517	37	643-071	21	643-651	23	644-207	20
247-606	76	248-337	89	249-532	69	642-524	37	643-088	21	643-668	23	644-214	20
247-613	76	248-344	89	249-549	69	642-531	37	643-095	21	643-675	23	644-221	20
247-620	76	248-397	115	249-556	69	642-548	37	643-101	21	643-682	23	644-238	20
247-637	76	248-610	115	249-563	68	642-555	37	643-118	21	643-699	23	644-245	20
247-644	76	248-641	71	249-570	68	642-562	37	643-125	21	643-705	23	644-252	20
247-651	76	248-658	71	249-587	68	642-586	14	643-132	21	643-712	23	644-269	20
247-668	76	248-665	71	249-594	68	642-593	31	643-149	21	643-729	23	644-276	20
247-675	76	248-672	71	249-600	68	642-609	28	643-156	21	643-736	23	644-283	20
247-682	76	248-689	71	249-617	68	642-616	28	643-163	21	643-743	23	644-290	20
247-699	76	248-696	71	249-624	68	642-623	28	643-170	21	643-750	23	644-306	20

## Предметный указатель

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
646-225	58	646-775	108	647-505	41	792-940	85	911-048	104	912-151	56	918-450	103
646-232	58	646-782	108	647-512	41	792-957	85	911-055	104	912-168	56	918-467	103
646-249	58	646-799	108	647-529	41	792-964	85	911-062	104	912-175	56	918-474	103
646-256	58	646-805	108	647-536	41	793-121	115	911-079	94	912-182	56	918-481	103
646-263	58	646-867	109	647-543	41	793-138	115	911-086	94	912-205	64	918-498	103
646-270	58	646-874	109	647-550	41	793-145	115	911-093	94	917-057	50	918-504	103
646-287	58	646-898	109	647-567	41	793-152	115	911-109	94	917-064	50	918-511	103
646-294	58	646-904	109	647-574	41	793-503	92	911-116	94	917-071	50	918-528	103
646-300	58	646-911	109	649-677	19	793-510	92	911-123	94	917-088	50	918-535	103
646-317	58	646-928	109	649-684	19	793-527	92	911-130	94	917-095	50	918-542	103
646-324	58	646-935	109	649-691	39	798-065	41	911-314	89	917-101	50	918-559	103
646-331	58	647-000	42	649-752	40	798-072	41	911-321	89	917-385	113	918-566	103
646-348	58	647-017	42	649-769	40	799-727	59	911-338	88	917-392	113	918-573	103
646-355	58	647-024	42	649-776	40	799-734	59	911-345	91	917-972	34	918-580	103
646-362	58	647-031	42	649-783	40	910-010	54	911-352	91	917-989	34	918-719	27
646-379	58	647-048	43	649-790	40	910-041	58	911-376	91	917-996	34	919-020	115
646-386	58	647-062	42	649-806	40	910-058	58	911-383	92	918-009	34	919-037	115
646-393	58	647-079	42	649-813	40	910-065	58	911-390	92	918-016	33	919-044	115
646-409	58	647-086	42	649-820	40	910-072	58	911-406	93	918-023	33	919-310	66
646-416	58	647-093	42	649-837	40	910-089	58	911-413	93	918-030	33	919-327	66
646-423	58	647-109	42	649-844	40	910-096	58	911-420	93	918-047	33	919-334	66
646-430	59	647-116	43	649-851	26	910-379	114	911-437	93	918-054	33	919-341	66
646-447	59	647-154	43	649-868	26	910-386	114	911-444	93	918-061	34	919-358	92
646-454	59	647-161	43	649-875	26	910-393	114	911-468	93	918-078	34	919-365	93
646-461	59	647-178	43	649-882	26	910-409	114	911-505	81	918-085	34	919-372	69
646-478	59	647-185	43	649-899	26	910645-108	13	911-512	81	918-092	34	919-389	69
646-485	59	647-192	44	649-905	26	910-652	102	911-529	81	918-108	34	919-396	69
646-492	59	647-208	44	649-912	18	910-768	103	911-611	100	918-115	34	919-402	69
646-508	59	647-239	46	649-950	26	910-775	103	911-635	100	918-122	32	919-419	69
646-515	59	647-246	46	649-967	26	910-782	103	911-642	100	918-139	31	919-426	69
646-522	59	647-253	45	649-974	26	910-799	103	911-666	100	918-146	31	919-433	97
646-539	60	647-260	45	649-981	39	910-805	103	911-673	100	918-153	31	919-464	70
646-546	60	647-277	45	790-069	30	910-812	103	911-710	100	918-160	32	919-471	70
646-553	60	647-284	45	790-199	84	910-829	103	911-727	100	918-177	32	919-488	70
646-560	60	647-291	48	790-205	84	910-836	103	911-734	100	918-184	32	919-495	70
646-577	60	647-307	43	790-212	84	910-843	103	911-741	100	918-191	31	919-501	70
646-584	60	647-314	44	790-267	53	910-850	103	911-758	100	918-207	31	919-518	70
646-591	60	647-321	44	790-410	99	910-867	103	911-970	56	918-221	31	919-532	70
646-607	60	647-338	44	791189-10	37	910-874	103	911-987	56	918-238	30	919-549	70
646-614	60	647-345	44	791196-46	15	910-881	103	911-994	56	918-245	30	919-556	70
646-621	60	647-352	45	791202-42	16	910-898	103	912-007	56	918-252	30	919-563	70
646-638	61	647-369	45	791219-45	17	910-904	103	912-014	56	918-269	30	919-570	70
646-645	64	647-376	45	791-226	108	910-911	103	912-021	56	918-276	30	919-587	70
646-652	58	647-383	42	791-233	108	910-928	104	912-038	56	918-283	30	919-617	70
646-669	58	647-390	42	791-240	108	910-935	104	912-045	56	918-290	30	919-62A	102
646-676	64	647-406	42	791-257	108	910-942	104	912-052	56	918-351	100	919-631	105
646-683	59	647-413	41	791-486	104	910-959	104	912-069	56	918-368	100		
646-690	63	647-420	41	791-493	104	910-966	104	912-076	56	918-375	25		
646-706	65	647-437	41	791-509	104	910-973	104	912-083	56	918-382	25		
646-713	65	647-444	42	791-516	104	910-980	104	912-090	56	918-399	25		
646-720	108	647-451	42	791-523	104	910-997	104	912-106	56	918-405	25		
646-737	108	647-468	42	791-615	74	911-000	104	912-113	56	918-412	25		
646-744	108	647-475	73	791-622	101	911-017	104	912-120	56	918-429	25		
646-751	108	647-482	73	792-070	65	911-024	104	912-137	56	918-436	103		
646-768	108	647-499	73	792-926	40	911-031	104	912-144	56	918-443	103		







## 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)

