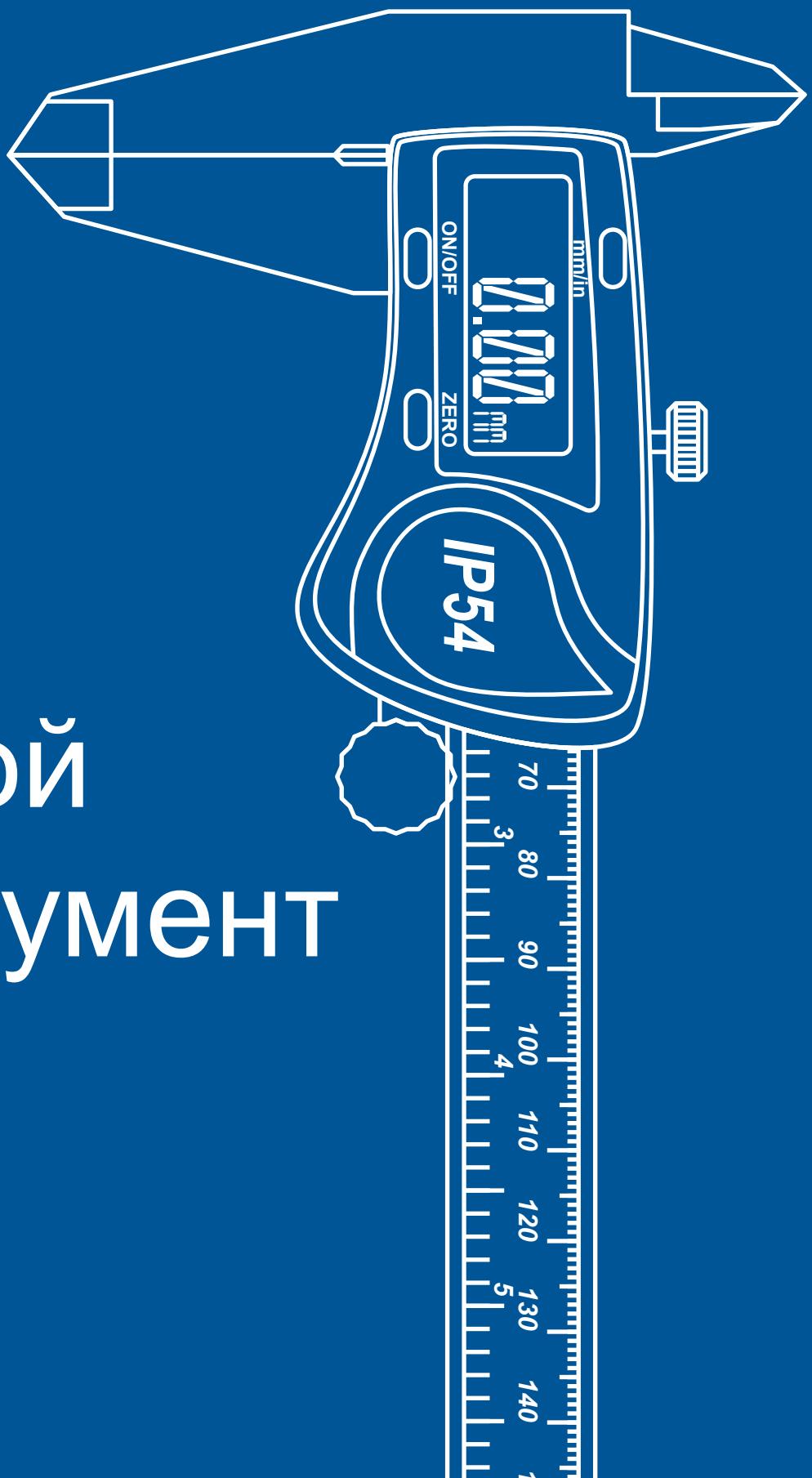




КОБАЛЬТ™  
ОПЫТ В ВАШИХ РУКАХ



Ручной  
инструмент

2026

◆ 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. 179.

**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

<b>Новинки продукции.....</b>	<b>4</b>
<b>Монтажный инструмент.....</b>	<b>9</b>
<b>Наборы инструмента.....</b>	<b>10</b>
<b>Головки торцевые.....</b>	<b>22</b>
<b>Приводы для торцевых головок.....</b>	<b>29</b>
Трещоточные рукоятки.....	29
Отверточная рукоятка.....	29
Воротки.....	30
Удлинители.....	31
Шарниры карданные.....	32
<b>Инструменты для работы с арматурой.....</b>	<b>33</b>
Крючки для вязки арматуры.....	34
Ключи для гибки арматуры.....	34
Станки для гибки арматуры.....	35
Станок для гибки и резки арматуры.....	35
Станок для резки арматуры.....	36
Лезвия к станку для резки арматуры.....	36
<b>Инструменты для работы с электрикой.....</b>	<b>37</b>
Клещи для снятия изоляции.....	38
Пресс клещи обжимные.....	39
Ножницы электрика.....	40
Пресс ручной гексагональный.....	40
Пассатихи для опрессовки наконечников.....	40
Кусачки электрика.....	40
Инструмент для снятия изоляции.....	41
Уровень электрика для разметки подрозетников 68 мм.....	41
Пассатихи диэлектрические.....	42
Бокорезы диэлектрические.....	42
Длинногубцы диэлектрические.....	42
Кабелерезы диэлектрические.....	42
Электропассатихи.....	42
Отвертки диэлектрические.....	43
Отвертка индикаторная.....	43
<b>Магнитные и телескопические приспособления и захваты.....</b>	<b>44</b>
Угольники магнитные.....	44
Губки магнитные для тисков.....	46
Браслет магнитный.....	46
Тарелки магнитные для крепежа.....	47
Тарелки магнитные металлические.....	47
Тарелки магнитные складные силиконовые.....	47
Держатель магнитный для гвоздей и саморезов.....	47
Крючки магнитные.....	48
Магниты неодимовые.....	48
Ручки магнитные телескопические.....	48
Зеркала инспекционные телескопические.....	48
Ручки гибкие, захваты.....	49
<b>Ключи.....</b>	<b>51</b>
Ключи торцевые трубчатые.....	51
Вороток для работы с трубчатыми ключами.....	51
Наборы ключей торцевых трубчатых.....	51
Ключи рожковые.....	52
Ключи накидные.....	53
Набор ключей накидных.....	53
Ключи комбинированные.....	54
Ключи баллонные.....	56
Ключи динамометрические.....	56
Ключ универсальный.....	56
Ключи угловые шестигранные (инбусовые).....	57
Ключи разводные.....	57
Ключи разводные с тонкими губками.....	58
Ключи трубные.....	58
<b>Шарнирно-губцевый инструмент.....</b>	<b>59</b>
Пассатихи.....	60
Бокорезы.....	60
Длинногубцы.....	61
Длинногубцы изогнутые.....	61
Круглогубцы.....	61
Серия МИНИ.....	62
Клещи.....	62
Кусачки торцевые.....	63
Клещи для снятия изоляции.....	64
Электропассатихи.....	64
Съемники стопорных колец.....	65
Трубогиб.....	65
<b>Зажимной инструмент.....</b>	<b>66</b>
Клещи зажимные.....	67
Зажимы.....	68
Струбцины G-образные.....	68
Струбцины G-образные глубокие.....	68
Струбцины F-образные.....	69
Струбцины пистолетные быстрозажимные.....	70
Струбцины пистолетные быстрозажимные усиленные.....	70
Струбцины угловые.....	71
Струбцины трубные.....	71
Струбцина кромочная.....	71
<b>Тиски и аксессуары.....</b>	<b>72</b>
Тиски.....	73
Губки магнитные для тисков.....	76
Губки сменные для тисков.....	76
Рукоятки для тисков.....	76
<b>Отвертки.....</b>	<b>77</b>
Отвертки диэлектрические.....	82
Отвертка индикаторная.....	82
Отвертки ударные.....	83
Отвертки для точных работ.....	84
Отверточные рукоятки с набором бит.....	85
Намагничиватель для отверток и бит.....	90
<b>Ударный инструмент.....</b>	<b>91</b>
Молотки.....	92
Кувалды.....	94
Киянки.....	95
Монтировки изогнутые.....	95
Зубила.....	96
Ломы и гвоздодеры.....	96
Кернеры.....	97
Бородки.....	97
Выколотки.....	98
Просечки.....	98
<b>Стеклодомкраты.....</b>	<b>98</b>
<b>Кордщетки.....</b>	<b>99</b>
<b>Режущий инструмент.....</b>	<b>100</b>
Ножницы по металлу.....	100
Ножницы по металлу Pelikan.....	100
Болторезы.....	100
Лезвия сменные для болторезов.....	101
Кабелерезы.....	101
Тросорезы.....	101
Труборез для металлопластиковых труб.....	102
Напильники.....	103
Надфили.....	105
Рашпили.....	112
Ножи технические, лезвия.....	113
Мультитулы.....	117
Стамески.....	119
Бруски абразивные.....	121
Топоры и колуны.....	121
<b>Точилка для топоров и ножей.....</b>	<b>122</b>
Ножовки по дереву.....	123
Ножовки садовые.....	126
Пилы лучковые.....	126
Полотна для лучковых пил.....	126
Ножовки по пенобетону.....	126
Лобзики ручные.....	127
Ножовки по металлу.....	128
Полотна для ножовок по металлу.....	129
<b>Плиткорезы.....</b>	<b>131</b>
<b>Стеклорезы.....</b>	<b>135</b>
<b>Инструмент для нарезания резьбы.....</b>	<b>136</b>
Метчики по металлу машинно-ручные.....	137
Плашки по металлу.....	137
Метчикодержатель.....	138
Плашкодержатель.....	138
Набор метчиков и плашек.....	138
<b>Крепежный инструмент.....</b>	<b>139</b>
Степлеры.....	140
Скобоудалитель.....	145
Скобы для степлеров.....	145
<b>Заклепочки.....</b>	<b>146</b>
Заклепочки.....	147
Заклепки.....	149
Насадки сменные для заклётчиков резьбовых.....	150
<b>Пистолеты.....</b>	<b>150</b>
Пистолеты для герметиков и монтажных пен.....	150
Пистолеты для химических анкеров скелетные.....	151
<b>Измерительный инструмент.....</b>	<b>152</b>
Рулетки.....	153
Уровни строительные.....	156
Штангенциркули.....	161
Микрометры.....	162
Кронциркули.....	162
Циркули разметочные.....	163
Наборы щупов для измерения зазоров.....	164
Наборы шаблонов для измерения шага резьбы.....	164
Линейки.....	165
Угольники.....	165
<b>Правила строительные.....</b>	<b>168</b>
<b>Разметочный инструмент.....</b>	<b>169</b>
Карандаши строительные.....	170
Мелки маркировочные восковые.....	170
Шнуры разметочные.....	170
Порошок меловой для малярных шнурков.....	170
Наборы разметочные.....	170
<b>Условные обозначения.....</b>	<b>171</b>
<b>Алфавитный указатель.....</b>	<b>172</b>
<b>Предметный указатель.....</b>	<b>173</b>
<b>Пожизненная гарантия.....</b>	<b>179</b>

## Новинки продукции

**Набор головок торцевых с трещоткой 1/4"**



Арт. 923-842

19

**Набор головок торцевых с трещоткой 1/4"**



Арт.  
923-965

20

**Набор головок торцевых с трещоткой 3/4"**



Арт.  
924-122

20

**Набор головок торцевых ударных глубоких 1/2"**



Арт.  
923-972

21

**Набор головок торцевых ударных 1/2"**



Арт.  
917-131

21

**Набор головок торцевых ударных глубоких 1/2"**



Арт. 917-124

21

**Головки торцевые 1/4" TORX**



23



23



25

**Головки торцевые 1/2" со вставкой**



25

**Головки торцевые свечные 1/2"**

с магнитным  
держателем



26

**Головки торцевые 3/4"**



27

**Головки торцевые ударные  
3/4"**



28

**Головки торцевые глубокие  
ударные 3/4"**



28

**Переходник-адаптер для бит**

**Арт. 923-835**

**1/2" x 8 мм**



32

**Инструмент для работы с  
арматурой**



34

**Станок для гибки и резки  
арматуры**



35

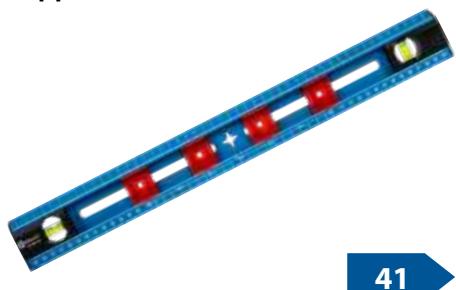
**Инструмент для работы с  
электрикой**



38

**Уровень электрика**

**Длина 500 мм**



41



51



51

**Ключи накидные**



53

**Набор ключей комбинированных  
трещоточных**

**Арт. 923-989**



55

**Ключи динамометрические**



56

**Наборы ключей угловых  
удлинённых**



57

**Клещи переставные  
с кнопочным фиксатором и  
увеличенным хватом**



63

**Струбцины G-образные  
глубокие**



68

**Струбцины  
многофункциональные**



70

**Усиленные пистолетные  
струбцины**



70

**Тиски слесарные настольные  
многофункциональные**



74

**Отвёртки PH2, PH3**

Длина 200, 250 мм



81

**Отвертка ударно-поворотная**



88

**Молотки слесарные**

1000 гр



92

**Молоток-гвоздодер**

Арт. 924-924



92

**Молоток кровельщика**

Арт. 924-498



92

**Молоток каменщика**



93

**Молоток бетонщика**



94

**Киянки**

Арт. 924-979  
924-962  
924-955



95

**Монтировки изогнутые**



95

**Ломы строительные усиленные**

Арт. 924-931  
924-948



96

**Кордщетки двуручные**

Арт. 924-986  
924-993



99

**Кордщетки ручные 4-х рядные**

Арт. 925-006  
925-013



99

**Болторез МИНИ 200 мм**

924-870



100

**Болторез 900 мм и лезвия к нему**

924-887  
924-894



100

**Ножовки по дереву «японские»**



125

**Пилы лучковые и полотна к ним**



126

**Метчики и плашки**



137

**Метчикодержатели и плашкодержатели**



138

**Плиткорезы  
профессиональные**



136

**Степлеры «Стрелок»  
Арт. 922-180, 922-197**



144

**Пистолет для герметика  
усиленный**



150

**Пистолет для химических  
анкеров**



Арт. 924-115

151

**Рулетки Ультра**



5м \* 32мм  
8м \* 32мм  
10м \* 32мм

155

**Рулетка Ультра**



8м \* 25мм  
с экраном  
для записей

Арт. 924-061

155

**Штангенциркули**



161

**Микрометры**



162

**Кронциркули**



162

**Наборы щупов для  
измерения зазоров**



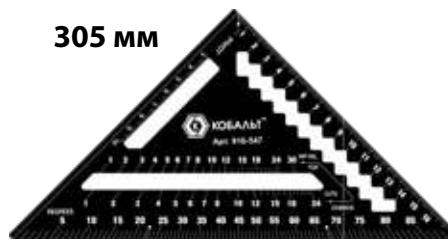
164

**Наборы шаблонов для  
измерения резьбы**



164

**Угольник столярный  
многофункциональный**



305 мм

167



Монтажный инструмент



## Наборы инструмента

### Наборы инструмента универсальные

Эргономичный и  
противоударный кейс

Надежное петлевое  
соединение

Все инструменты  
надежно фиксируются и  
не выпадают при тряске



Металлические замки

### Информативная упаковка



## Набор инструмента универсальный - 33 предмета

Состав набора	
Наименование	Кол-во шт.
<b>1/2"</b>	
Головки торцевые: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм	11
Шарнир карданный	1
Головки свечные 16, 21 мм	2
Удлинитель 125 мм	1
Вороток Г-образный 250 мм	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Ключи угловые шестигранные: 6, 12 мм	2
Отвёртки : SL6*100 мм, PH2*100 мм	2
Комбинированные ключи: 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм	8
Накидной ключ 8*10 мм	1
Трубчатый ключ 8*10 мм	1
Пассатижи 180 мм	1
Молоток 300 гр.	1

**33**  
шт



**Артикул 919-579**

**CR-V**    
5,6 кг 4 шт

## Набор инструмента универсальный - 45 предметов

Состав набора	
Наименование	Кол-во шт.
<b>1/2"</b>	
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	18
Шарнир карданный	1
Удлинители: 125 мм, 250 мм	2
Вороток Т-образный 250 мм	1
Вороток шарнирный 380 мм	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Ключи угловые шестигранные: 5, 6, 7, 8, 10 мм	5
Отвёртка индикаторная	1
Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм, PH3*300 мм	5
Комбинированные ключи: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм	8
Пассатижи 180 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1

**45**  
шт



**Артикул 919-586**

**CR-V**    
7,8 кг 3 шт

## Набор инструмента универсальный - 53 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, 10, 11, 12, 13 мм		7
Шарнир карданный		1
Удлинитель 50 мм		1
Удлинитель 100 мм		1
Вороток Т-образный 100 мм		1
Удлинитель гибкий 150 мм		1
Адаптер для бит		1
Отвёрточная рукоятка		1
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	⊕ PHILLIPS: PH1, PH2, PH3	3
	⊗ POZIDRIVE: PZ1, PZ2, PZ3	3
	⊖ HEX: H3, H4, H5, H6, H8	5
	⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	⊛ TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3 мм		4



Артикул 919-562

**CR-V**  1,9 кг  4 шт

## Набор инструмента универсальный - 54 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
Шарнир карданный		1
Удлинитель 100 мм		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	⊕ PHILLIPS: PH1, PH2, PH3	3
	⊗ POZIDRIVE: PZ1, PZ2, PZ3	3
	⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	⊖ HEX: H3, H4, H5	3
	⊛ TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 15, 17, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм		9
Головки свечные 16, 21 мм		2
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Адаптер 1/2" * 3/8"		1
Шарнир карданный		1
Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток		1
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3
Удлинитель 250 мм		1



Артикул 919-609

**CR-V**  4,3 кг  4 шт

## Набор инструмента универсальный - 55 предметов

Состав набора		
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		6
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	PHILLIPS: PH1, PH2	2
	POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	HEX: H3, H4, H5, H6	4
	SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	TORX: T10, T15, T20	3
Отвёрточная рукоятка		1
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм		10
Шарнир карданный		1
Головки свечные 16, 21 мм		2
Удлинитель 125 мм		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм, PH3*200 мм		5
Ключи комбинированные: 11, 12, 13, 14, 15, 17 мм		6
Адаптер для бит		1
Ключи угловые шестигранные: 1.27, 1.5, 2, 2.5 мм		4
Пассатики 180 мм		1
Молоток 300 гр.		1
Клещи переставные 250 мм		1

**55**  
шт



Артикул 919-616

CR-V



## Набор инструмента универсальный - 72 предмета

Состав набора		
Наименование		Кол-во шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		10
Головки торцевые глубокие: 5, 6, 7, 8, 9 мм		5
Шарнир карданный		1
Удлинитель 75 мм		1
Адаптер для бит		1
Отвёрточная рукоятка		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	PHILLIPS: PH1, PH2	2
	POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	HEX: H3, H4, H5, H6	4
	SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	TORX: T10, T15, T20	3
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм		13
Шарнир карданный		1
Головки свечные 16, 21 мм		2
Удлинитель 125 мм		1
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм		3

**72**  
шт



CR-V



Артикул 919-623

Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм, PH3*200 мм	5
Ключи комбинированные: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм	8
Пассатики 180 мм	1
Клещи зажимные 250 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1
Молоток 300 гр.	1

## 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	
Шарнир карданный	1	
Удлинитель 50 мм	1	
Удлинитель 100 мм	1	
Вороток Т-образный 115 мм	1	
Удлинитель гибкий 150 мм	1	
Адаптер 1/4" * 1/2"	1	
Отвёрточная рукоятка	1	
Головки со вставками:	PHILLIPS: PH1, PH2	2
	POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	SLOTTED: SL4, SL5.5, SL6.5	3
	HEX: H3, H4, H5, H6	4
	TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30	6
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1	
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм	12	
Шарнир карданный	1	
Головки свечные 16, 21 мм	2	
Удлинитель 125 мм	1	
Удлинитель 250 мм	1	
Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток	1	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1	

**82**  
шт

**CR-V**



**Артикул 919-630**

5/16" (30 мм)	
Переходник 5/16" * 1/2"	1
Набор бит 5/16" 30 мм:	PHILLIPS: PH3, PH4
	POZIDRIVE: PZ3, PZ4
	SLOTTED: SL8, SL10, SL12
	HEX: H8, H10, H12, H14
	TORX: T40, T45, T50, T55
Ключи комбинированные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм	9

## 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	
Удлинитель 50 мм	1	
Удлинитель 100 мм	1	
Удлинитель гибкий 150 мм	1	
Шарнир карданный	1	
Отвёрточная рукоятка	1	
Вороток Т-образный 115 мм	1	
Адаптер для бит	1	
Головки со вставками:	PHILLIPS: PH1, PH2	2
	POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	HEX: H3, H4, H5, H6	4
	TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30	6
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1	
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	18	
Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19 мм	4	
Удлинитель 125 мм	1	
Удлинитель 250 мм	1	
Головки свечные 16, 21 мм	2	
Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток	1	

**94**  
шт

**CR-V**



**Артикул 919-647**

Шарнир карданный	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	
5/16" (30 мм)	
Переходник 5/16" * 1/2"	1
Набор бит 5/16" 30 мм:	PHILLIPS: PH3, PH4
	POZIDRIVE: PZ3, PZ4
	SLOTTED: SL8, SL10, SL12
	HEX: H8, H10, H12, H14
	TORX: T40, T45, T50, T55
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм	3



## Набор инструмента универсальный - 99 предметов

Состав набора	
Наименование	Кол-во шт.
<b>1/4"</b>	
Головки торцевые: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	10
Головки торцевые глубокие: 9, 10, 11, 12, 13 мм	5
Шарнир карданный	1
Удлинитель 75 мм	1
Отвёрточная рукоятка	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Набор бит-вставок	3
1/4" 25 мм:	4
⊕ PHILLIPS: PH1, PH2, PH3	
⊖ SLOTTED: SL3, SL4, SL5, SL6	
∅ TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
<b>1/2"</b>	
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм	13
Шарнир карданный	1
Головки свечные 16, 21 мм	2
Удлинитель 125 мм	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Адаптер для бит	1
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3 мм	4
Отвёртка индикаторная 12-24В	1
Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм, PH3*200 мм	5

**99  
шт**

**CR-V**



**Артикул 919-654**

Ключи комбинированные: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм	8
Пассатижи 180 мм	1
Клеммы переставные 250 мм	1
Молоток 300 гр.	1
Электропассатижи 200 мм	1
Обжимные клеммы	25

## Набор инструмента универсальный - 108 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
Головки торцевые TORX (Е-тип) : E4, E5, E6, E7, E8	5
Шарнир карданный	1
Удлинитель 50 мм	1
Удлинитель 100 мм	1
Вороток Т-образный 115 мм	1
Отвёрточная рукоятка	1
Головки со вставками:	
⊕ PHILLIPS: PH1, PH2	2
⊗ POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL6.5	3
∅ HEX: H3, H4, H5, H6	4
∅ TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	7
Трещоточная рукоятка 1/4" 72 зуба	1
<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 торцевые TORX (Е-тип): E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24	8
Шарнир карданный	1
Головки свечные 16, 21 мм	2
Удлинитель 125 мм	1
Удлинитель 250 мм	1

**108  
шт**

**CR-V**



**Артикул 919-661**

Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
<b>5/16" (30 мм)</b>	
Переходник 5/16" * 1/2"	1
Набор бит 5/16" 30 мм:	
⊕ PHILLIPS: PH3, PH4	2
⊗ POZIDRIVE: PZ3, PZ4	2
⊖ SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
∅ HEX: H7, H8, H10, H12, H14	5
∅ TORX: T40, T45, T50, T55, T60	5
Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм	3

## Набор инструмента универсальный - 127 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
Головки торцевые TORX (E-тип) : E4, E5, E6, E7, E8		5
Набор бит-вставок 1/4" 25 мм:	PHILLIPS: PH1, PH2	2
	POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	HEX: H3, H4, H5, H6	4
	SLOTTED: SL4, SL5.5, SL6.5	3
	TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	7
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Удлинитель 50 мм		1
Удлинитель 100 мм		1
Отвёрточная рукоятка		1
Вороток Т-образный 115 мм		1
Шарнир карданный		1
<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 торцевые TORX (E-тип): E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24		8
Головки свечные 16, 21 мм		2
Трещоточная рукоятка 72 зуба		1
Удлинитель 125 мм		1
Удлинитель 250 мм		1
Шарнир карданный		1
<b>5/16" (30 мм)</b>		
Переходник 5/16" * 1/2"		1
Набор бит 5/16" 30 мм:	PHILLIPS: PH3, PH4	2
	POZIDRIVE: PZ3, PZ4	2
	SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
	HEX: H7, H8, H10, H12, H14	5
	TORX: T40, T45, T50, T55	4

**127**  
шт



**Артикул 919-678**

**CR-V**

Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток	1
Отвёртки : SL3*75 мм, SL4*75 мм, SL5*100 мм, PH1*75 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм	6
Ключи комбинированные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм	9
Пассатижи 180 мм	1
Длинногубцы 180 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1
Ключи угловые шестигранные: 1.27, 1.5, 2, 2.5 мм	4
Отвёртка индикаторная 6-24 В	1



## Набор инструмента универсальный - 143 предмета

Состав набора		
Наименование	Кол-во	шт.
<b>1/4"</b>		
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 мм	9	
Головки торцевые глубокие: 4, 5, 6, 7, 8 мм	5	
Шарнир карданный	1	
Удлинитель 50 мм	1	
Удлинитель 100 мм	1	
Удлинитель 150 мм	1	
Вороток Т-образный 115 мм	1	
Удлинитель гибкий 150 мм	1	
Отвёрточная рукоятка	1	
Головки со вставками:	+	PHILLIPS: PH0, PH1, PH2, PH3
	*	POZIDRIVE: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
	-	SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7
	○	HEX: H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
	◆	TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1	
<b>3/8"</b>		
Головки торцевые: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 мм	15	
Шарнир карданный	1	
Удлинитель 75 мм	1	
Удлинитель 150 мм	1	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1	
<b>1/2"</b>		
Головки торцевые 12-гранные: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 мм	19	
Головки торцевые TORX (E-тип): E10, E12, E14, E16, E20	5	
Шарнир карданный	1	
Головки свечные 16, 21 мм	2	
Удлинитель 75 мм	1	
Удлинитель 250 мм	1	
Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток	1	



**Артикул 919-685**

**CR-V**      **14,8**  
кг      **2**  
шт

Адаптер 1/2" * 3/8"	1
Вороток Г-образный 250 мм	1
Вороток шарнирный 400 мм	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Адаптер для бит	1
Ключи угловые шестигранные: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм	10
Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, SL6*150 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм, PH2*150 мм	6
Ключи комбинированные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм	17
Пассатики 180 мм	1
Клещи зажимные 250 мм	1
Молоток 300 гр.	1
Ключи гаечные разрезные: 8*10, 10*12, 11*13, 12*14, 17*19	5

## Набор инструмента универсальный - 172 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	
Головки торцевые TORX (E-тип): E4, E5, E6, E7, E8	5	
Шарнир карданный	1	
Удлинитель 50 мм	1	
Удлинитель 100 мм	1	
Вороток Т-образный 115 мм	1	
Отвёрточная рукоятка	1	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1	
Головки со вставками:	⊕ PHILLIPS: PH1, PH2	2
	⊗ POZIDRIVE: PZ1, PZ2	2
	⊖ SLOTTED: SL4, SL5.5, SL7	3
	⊖ HEX: H3, H4, H5, H6	4
	⊕ TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	7
<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 торцевые TORX (E-тип): E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24	8	
Шарнир карданный	1	
Головки свечные 16, 21 мм	2	
Удлинитель 125 мм	1	
Удлинитель 250 мм	1	
Адаптер 1/2" * 3/8" под вороток	1	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1	
<b>5/16" (30 мм)</b>		
Переходник 5/16" * 1/2"	1	
Набор бит 5/16" 30 мм:	⊕ PHILLIPS: PH3, PH4	2
	⊗ POZIDRIVE: PZ3, PZ4	2
	⊖ SLOTTED: SL8, SL10, SL12	3
	⊖ HEX: H7, H8, H10, H12, H14	5
	⊕ TORX: T40, T45, T50, T55, T60	5

**172**  
шт



**Артикул 919-692**

**CR-V**

**11,9**  
кг

**2**  
шт

Ключи угловые шестигранные: 1.5, 2, 2.5 мм	3
Отвёртка индикаторная 12-24 В	1
Отвёртки : SL6*38 мм, SL6*100 мм, SL6*150 мм, PH2*38 мм, PH2*100 мм, PH2*150 мм	6
Ключи комбинированные: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм	9
Ключ разводной 250 мм	1
Длинногубцы 150 мм	1
Бокорезы 150 мм	1
Пассатики 180 мм	1
Клещи переставные 250 мм	1
Ножницы универсальные 180 мм	1
Нож технический	1
Электропассатики 200 мм	1
Обжимные клеммы	40

## Наборы головок торцевых

### Набор головок торцевых на подвесе 1/4" - 12 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
1/4"	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Удлинитель 75 мм	1
Головки торцевые: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	10

12  
шт

CR-V



0,49  
кг

20  
шт



Артикул 919-708

### Набор головок торцевых на подвесе 1/4" - 22 предмета

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
1/4"	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Удлинитель 75 мм	1
Головки торцевые: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	10
Головки торцевые со вставкой: T10, T15, T20, T25, PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL5.5	10

22  
шт

CR-V



0,65  
кг

20  
шт



Артикул 923-842

### Набор головок торцевых на подвесе 1/2" - 12 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
1/2"	
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Удлинитель 125 мм	1
Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм	10

12  
шт

CR-V



1,3  
кг

10  
шт



Артикул 919-715

### Набор головок торцевых 1/4" - 17 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	12
Шарнир карданный	1
Удлинитель 50 мм	1
Вороток Т-образный 115 мм	1
Отвёрточная рукоятка	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1

17  
шт

CR-V



0,75  
кг

20  
шт



Артикул 919-555

## Набор головок торцевых 1/4" - 40 предметов

Состав набора	
Наименование	Количество, шт.
Головки торцевые: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	13
Головки торцевые глубокие: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14 мм	8
Головки торцевые со вставкой: T10, T15, T20, T25, T30, H3, H4, H5, H6, H8	10
Адаптер для бит	1
Удлинитель гибкий	1
Держатель для бит	1
Трещоточная рукоятка 72 зуба	1
Отвёрточная рукоятка	1
Шарнир карданный	1
Удлинитель 50 мм	1
Удлинитель 100 мм	1
Вороток Т-образный 115 мм	1

**40**  
шт

**CR-V**



**Артикул 923-965**

## Набор головок торцевых 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

**CR-V**



**Артикул 919-593**

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

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

**21**  
шт

**CR-V**



**Артикул 924-122**

## Наборы головок торцевых ударных

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

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

3  
шт

CR-MO



Артикул 923-972

### Набор головок торцевых ударных 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



Артикул 917-131

### 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



Артикул 917-124



## Головки торцевые

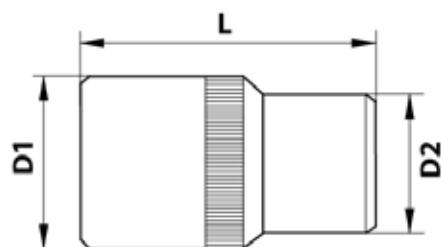
### Головки торцевые 1/4"

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

Обладают шестигранным профилем и размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6.35 мм). Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки.

Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-194	4	12	6.8	25	подвес	16	50
643-200	5	12	8	25	подвес	16	50
649-677	5.5	12	8	25	подвес	16	50
643-217	6	12	9.3	25	подвес	18	50
643-224	7	12	10.8	25	подвес	18	50
643-231	8	12	11	25	подвес	18	50
643-248	9	11.5	13	25	подвес	20	50
643-286	10	12.1	14	25	подвес	20	50
643-293	11	14.1	16	25	подвес	26	50
643-309	12	15.1	17	25	подвес	28	50
643-316	13	16.1	18	25	подвес	30	50
643-323	14	17.1	20	25	подвес	38	50

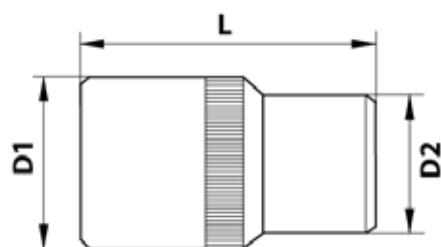


### Головки торцевые глубокие 1/4" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем и размером присоединительного квадрата 1/4 дюйма (6.35 мм). Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки.

Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках. Головки имеют удлинённую (глубокую) форму, позволяющую работать с крепежом, расположенным в труднодоступных местах.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-880	4	12	6.8	50	подвес	26	50
643-897	5	12	8	50	подвес	26	50
649-684	5.5	12	8	50	подвес	26	50
643-903	6	12	9.3	50	подвес	30	50
643-910	7	12	10.8	50	подвес	30	50
643-927	8	12	11	50	подвес	30	50
643-934	9	11.5	13	50	подвес	34	50
643-941	10	12.1	14	50	подвес	42	50
643-958	11	14.1	16	50	подвес	48	50
643-965	12	15.1	17	50	подвес	54	50
643-972	13	16.1	18	50	подвес	58	50
643-989	14	17.1	20	50	подвес	70	50



## Головки торцевые 1/4" TORX

Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки.

Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам.

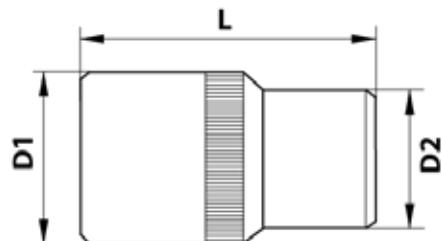
Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках.

Рабочий профиль TORX гарантирует надёжный захват крепежа.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
922-074	TORX E4	12	6.9	24.7	подвес	25	120
922-081	TORX E5	12	8	24.7	подвес	25	120
922-098	TORX E6	12	9.2	24.7	подвес	25	120
922-104	TORX E7	12	10.8	24.7	подвес	25	120
922-111	TORX E8	12	12	24.7	подвес	25	120
922-135	TORX E10	12	13.3	24.7	подвес	25	120



**CR-V**



## Головки торцевые 1/4" со вставкой

Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки.

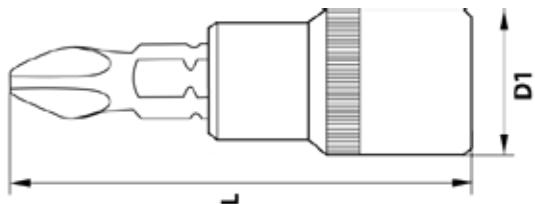
Артикул	Размер, мм	D1, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
923-408	PH-1	12	36	подвес	25	120
923-415	PH-2	12	36	подвес	25	120
923-422	PH-3	12	36	подвес	35	120
923-439	PZ-1	12	36	подвес	50	120
923-446	PZ-2	12	36	подвес	50	120
923-453	PZ-3	12	36	подвес	50	120
923-460	HEX 3	12	36	подвес	25	120
923-477	HEX 4	12	36	подвес	35	120
923-484	HEX 5	12	36	подвес	35	120
923-491	HEX 6	12	36	подвес	35	120
923-507	HEX 7	12	36	подвес	35	120
923-514	HEX 8	12	36	подвес	35	120
923-521	SL 4	12	36	подвес	25	120
923-538	SL 5.5	12	36	подвес	35	120
923-545	SL 6.5	12	36	подвес	35	120
923-552	TORX 8	12	36	подвес	25	120
923-569	TORX 10	12	36	подвес	25	120
923-576	TORX 15	12	36	подвес	25	120
923-583	TORX 20	12	36	подвес	35	120
923-590	TORX 25	12	36	подвес	35	120
923-606	TORX 27	12	36	подвес	35	120
923-613	TORX 30	12	36	подвес	35	120
923-620	TORX 40	12	36	подвес	35	120

Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Вставка из инструментальной стали S2.

Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках.

**CR-V**

**S2**



## Головки торцевые 1/2"

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

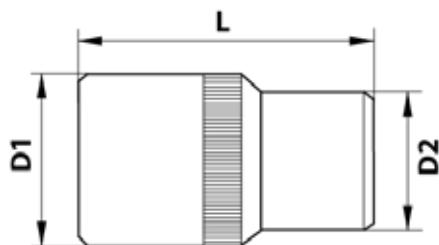
Обладают шестиугольным профилем и размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12.7 мм). Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой

стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
643-019	8	22	13.5	38	подвес	58	25
643-026	9	22	14	38	подвес	58	25
643-033	10	22	15.5	38	подвес	58	25
643-040	11	22	16.7	38	подвес	60	25
643-057	12	22	18	38	подвес	60	25
643-064	13	22	19	38	подвес	62	25
643-071	14	22	20	38	подвес	62	25
643-088	15	22	20.5	38	подвес	62	25
643-095	16	22	20.5	38	подвес	68	25
643-101	17	24	22	38	подвес	74	25
643-118	18	25	23	38	подвес	76	25
643-125	19	26	23	38	подвес	80	25
643-132	21	28	24	38	подвес	82	10
643-149	22	30	24	38	подвес	92	10
643-156	24	32	28	38	подвес	116	10
643-163	27	36	32	42	подвес	172	10
643-170	30	40	34	44	подвес	212	10
643-187	32	42	36	44	подвес	230	10



**CR-V**



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

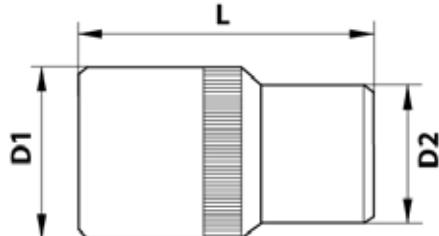
Обладают шестиугольным профилем и размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12.7 мм). Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
644-996	8	22	13.5	76	подвес	91	25
644-009	9	22	14	76	подвес	92	25
644-016	10	22	15.5	76	подвес	92	25
644-023	11	22	16.7	76	подвес	100	25
644-030	12	22	18	76	подвес	108	25
644-047	13	22	19	76	подвес	114	25
644-054	14	22	20	76	подвес	120	25
644-061	15	22	20.5	76	подвес	120	25
644-078	16	22	20.5	76	подвес	128	25
644-085	17	24	22	76	подвес	136	25
644-092	18	25	23	76	подвес	146	25
644-108	19	26	23	76	подвес	160	25
644-115	21	28	24	76	подвес	168	10
644-122	22	30	24	76	подвес	208	10
644-139	24	32	28	76	подвес	234	10
644-146	27	36	32	76	подвес	310	10
644-153	30	40	35	76	подвес	366	10
644-160	32	42	37	76	подвес	410	10

промасленных руках. Головки имеют удлинённую (глубокую) форму, позволяющую работать с крепежом, расположенным в труднодоступных местах.



**CR-V**



## Головки торцевые 1/2" TORX

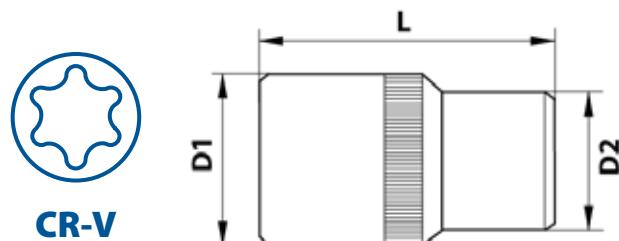
Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки.

Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам.

Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках.

Рабочий профиль TORX гарантирует надёжный захват крепежа.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
922-203	TORX E10	22	16	38	подвес	75	60
922-210	TORX E11	22	17	38	подвес	75	60
922-227	TORX E12	22	18	38	подвес	80	60
922-234	TORX E14	22	20.5	38	подвес	85	60
922-241	TORX E16	22	20.5	38	подвес	85	60
922-258	TORX E18	22	24	38	подвес	100	60
922-265	TORX E20	22	24	38	подвес	100	60
922-272	TORX E22	23	26	38	подвес	100	40
922-289	TORX E24	25	28	40	подвес	125	40



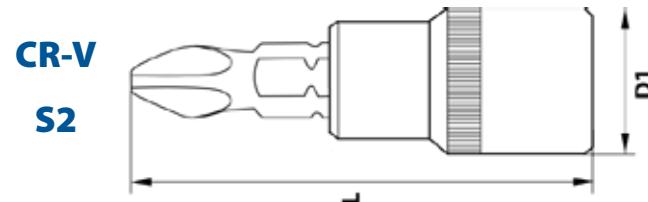
## Головки торцевые 1/2" со вставкой

Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки.

Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Вставка из инструментальной стали S2.

Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках.

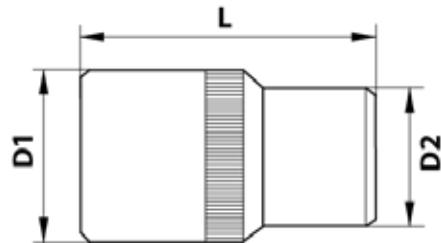
Артикул	Размер, мм	D1, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
924-177	TORX 40	22	62	подвес	80	36
924-184	TORX 45	22	62	подвес	80	36
924-191	TORX 50	22	62	подвес	80	36
924-207	TORX 55	22	62	подвес	110	36
924-214	TORX 60	22	62	подвес	110	36



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

Предназначены для технического обслуживания двигателей внутреннего сгорания (ДВС) большинства современных автомобилей. Благодаря резиновому или магнитному фиксатору установка и извлечение свеч зажигания осуществляется быстро и аккуратно. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках.

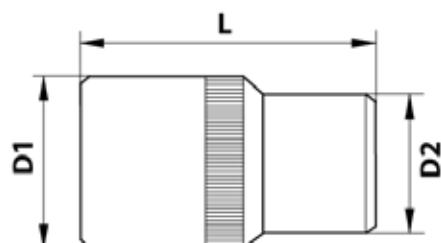
Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
с резиновым держателем							
<b>643-477</b>	16	22	22	65	подвес	106	25
<b>643-484</b>	21	28	23.8	65	подвес	152	10
с магнитным держателем							
<b>926-287</b>	16	22	22		подвес		10
<b>926-294</b>	21	28	23.8		подвес		10


**CR-V**


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

Обладают шестигранным профилем и размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12.7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с высоконагруженным крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки. Изготовлены из закаленной хром-молибденовой стали, устойчивой к механическим ударным нагрузкам.

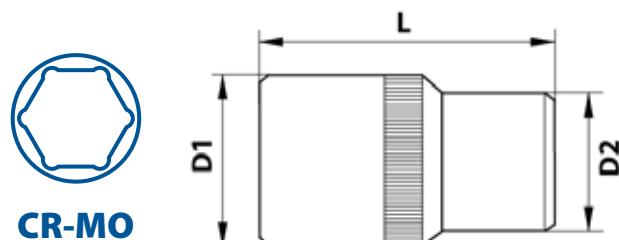
Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>642-098</b>	10	24	16	38	подвес	72	15
<b>642-104</b>	11	24	17	38	подвес	74	15
<b>642-111</b>	12	24	18,5	38	подвес	76	15
<b>642-128</b>	13	24	21	38	подвес	80	15
<b>642-135</b>	14	24	22	38	подвес	80	15
<b>642-142</b>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


**CR-MO**


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

Обладают шестигранным профилем и размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма (12.7 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с высоконагруженным крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки. Изготовлены из закаленной хром-молибденовой стали, устойчивой к механическим ударным нагрузкам. Головки имеют удлинённую (глубокую) форму, позволяющую работать с крепежом, расположенным в труднодоступных местах.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-241	10	24	16	78	подвес	134	25
642-258	11	24	17	78	подвес	136	25
642-265	12	24	18.5	78	подвес	150	25
642-272	13	24	21	78	подвес	156	25
642-289	14	24	22	78	подвес	156	25
642-296	16	24	24	78	подвес	164	25
642-302	17	26	26	78	подвес	202	25
642-319	19	28	28	78	подвес	220	25
642-326	21	30	27	78	подвес	220	10
642-333	22	32	28	78	подвес	256	10
642-340	24	34	30	78	подвес	284	10
918-405	27	38	30	78	подвес	346	5
918-412	30	42	30	78	подвес	414	5



CR-MO



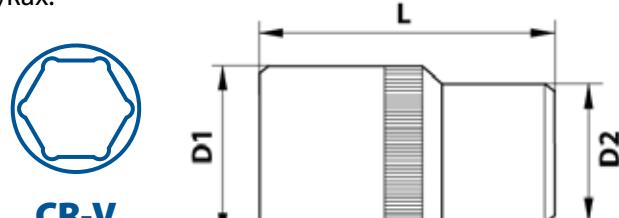
## Головки торцевые 3/4"

### Головки торцевые 3/4" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем и размером присоединительного квадрата 3/4 дюйма (19.05 мм). Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой

стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Специальная накатка по окружности головки защищает от проскальзывания в промасленных руках.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
923-125	19	36	30	50	подвес	230	48
923-132	21	36	32	50	подвес	230	48
923-149	22	36	33	50	подвес	240	48
923-156	23	36	34	50	подвес	240	48
923-163	24	36	34	50	подвес	240	48
923-170	26	36	38	52	подвес	270	48
923-187	27	36	38	52	подвес	270	48
923-194	29	38	42	52	подвес	270	48
923-200	30	38	42	52	подвес	270	48
923-217	32	38	44	54	подвес	320	36
923-224	35	42	48	57	подвес	415	36
923-231	36	42	50	57	подвес	430	36
923-248	38	44	52	58	подвес	470	36
923-255	41	44	56	63	подвес	625	12
923-262	46	44	62	68	подвес	710	12
923-279	50	44	68	72	подвес	835	12



CR-V



## Головки торцевые ударные 3/4" с шестигранным профилем

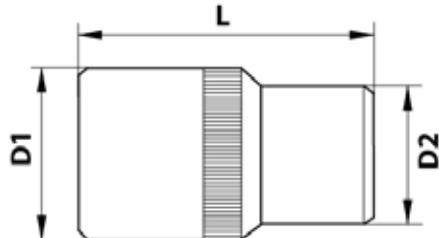
Обладают шестигранным профилем и размером присоединительного квадрата 3/4 дюйма (19.05 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с высоконагруженным крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим

типов головки. Изготовлены из закаленной хромомолибденовой стали, устойчивой к механическим ударным нагрузкам.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
922-463	19	38	29,5	50	подвес	240	60
922-470	21	38	32	50	подвес	240	60
922-487	22	38	34	50	подвес	260	60
922-494	23	38	35	50	подвес	265	60
922-500	24	38	36	50	подвес	265	60
922-517	26	38	38	52	подвес	265	60
922-524	27	38	42	52	подвес	330	50
922-531	29	38	42	52	подвес	330	50
922-661	30	38	42	52	подвес	330	50
922-678	32	38	46	55	подвес	390	32
922-685	35	44	50	57	подвес	525	20
922-692	36	44	52	57	подвес	525	20
922-708	38	44	56	57	подвес	625	20
922-715	41	44	58	63	подвес	750	12
922-722	46	44	65	68	подвес	835	12
922-739	50	54	71	72	подвес	1085	12



**CR-MO**



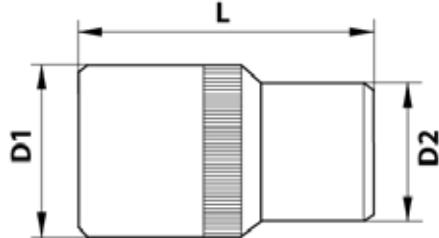
## Головки торцевые глубокие ударные 3/4" с шестигранным профилем

Обладают шестигранным профилем и размером присоединительного квадрата 3/4 дюйма (19.05 мм). Устойчивы к высоким динамическим нагрузкам. Применяются совместно с приводами при проведении монтажных и демонтажных работ с высоконагруженным крепежом на производстве, сборочных линиях, в ремонтных сервисах

или в быту. Предназначены для закручивания и откручивания болтов с соответствующим типом головки. Изготовлены из закаленной хромомолибденовой стали, устойчивой к механическим ударным нагрузкам. Головки имеют удлинённую (глубокую) форму, позволяющую работать с крепежом, расположенным в труднодоступных местах.



**CR-MO**

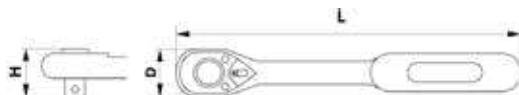


## Приводы для торцевых головок

### Трещоточные рукоятки

Приводы с храповым (зубчатым) механизмом имеющим различное количество зубьев от 24 до 72. Чем меньше количество зубьев храпового механизма, 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.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-388	1/4"	24.1	150	22.7	72	подвес	136	20
642-395	1/2"	40	255	35.4	72	подвес	508	5
642-401	1/2"	43	255	37.4	45	подвес	600	5
923-651	3/4"		625		24	подвес	2750	4



CR-V



### Трещоточные рукоятки изогнутые

Изогнутая форма рукоятки позволяет работать с крепежом, расположенным в труднодоступных местах.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	H, мм	Количество зубьев, шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-087	1/4"	24.1	145	22.7	72	подвес	135	20
244-100	1/2"	40	250	35.4	72	подвес	520	5

### Трещоточная рукоятка телескопическая

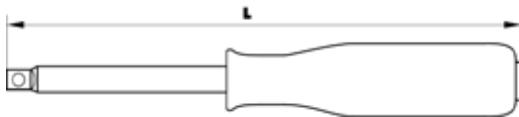
Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	H, мм	Количество зубьев, шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-425	1/2"	40	305 - 455	39.8	72	подвес	930	5



CR-V

### Отверточная рукоятка

Применяется для работы с торцевыми головками и битами с адаптером. Присоединительный квадрат в торце рукоятки позволяет использовать при работе дополнительные приводы для увеличения нагрузки.



CR-V



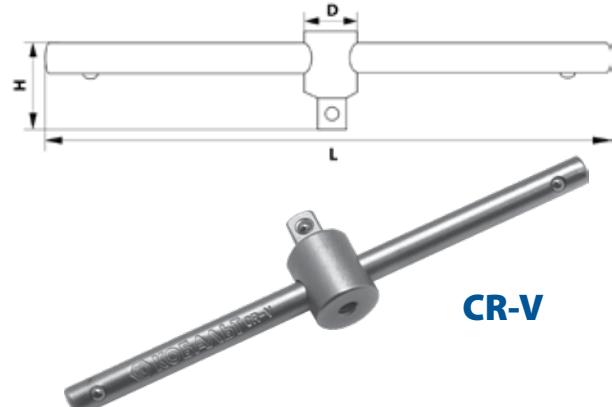
Артикул	Посадочный квадрат	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-654	1/4"	150	подвес	98	25

## Воротки

### Воротки Т-образные

Слесарно-монтажный инструмент, используемый с торцевыми головками, адаптерами и переходниками. Воротки оснащены перемещающимся присоединительным квадратом, благодаря чему оператор самостоятельно изменяет длину рычага для работы с заклинившим или перетянутым крепежом. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	H, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-647	1/4"	13,8	23,9	115	подвес	60	20
642-753	1/2"	23,8	41,1	250	подвес	374	10
923-323	3/4"	40	67	500	подвес	1665	6

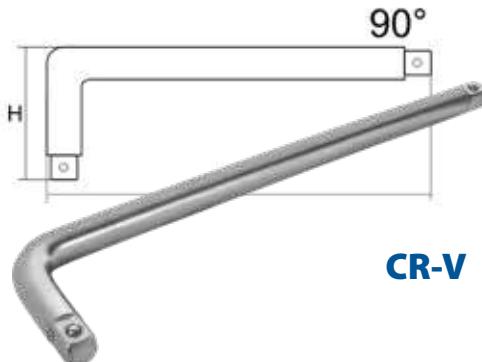


**CR-V**

### Воротки Г-образные

Слесарно-монтажный инструмент, используемый с торцевыми головками, адаптерами и переходниками. Являются незаменимым инструментом для пользователей, работающих с высоконагруженным крепежом. Удлинённая рукоятка, позволяет передавать большую нагрузку по сравнению с Т-образными воротками. Благодаря конструкции воротки обеспечивают равномерное распределение нагрузки на рабочую часть, снижая риск срыва граней. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	H, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
649-851	1/2"	70	300	подвес	550	50
923-309	3/4"	100	460	подвес	2080	6
923-316	3/4"	100	600	подвес	2500	6



**CR-V**

### Воротки шарнирные

Слесарно-монтажный инструмент, используемый с торцевыми головками, адаптерами и переходниками. Шарнирный механизм позволяет поворачивать головку без ключа на 180 градусов, что позволяет работать воротками в труднодоступных местах. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
649-899	1/2"	380	подвес	630	28
649-905	1/2"	600	подвес	1300	10
923-293	3/4"	500	подвес	1900	10



**CR-V**

## Удлинители

Применяются совместно с торцевыми головками, шарнирами и переходниками при работе с крепежом, расположенным в труднодоступных местах. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам. Специальная накатка по окружности удлинителя защищает от проскальзывания в промасленных руках.

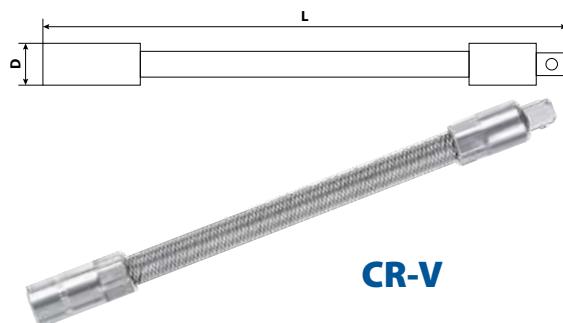
Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-609	1/4"	11,9	50	подвес	30	50
642-616	1/4"	11,9	100	подвес	50	25
642-623	1/4"	11,9	150	подвес	72	25
642-708	1/2"	22,5	125	подвес	206	20
642-715	1/2"	22,5	250	подвес	398	10



## Удлинитель гибкий

Применяется совместно с торцевыми головками, шарнирами и переходниками при работе с крепежом, расположенным в труднодоступных местах, когда нет возможности применить обычные удлинители. Изготовлен из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-630	1/4"	11,9	150	подвес	80	120



## Удлинители ударные

Применяются совместно с ударными торцевыми головками, шарнирами и переходниками при работе с крепежом, расположенным в труднодоступных местах. Изготовлены из закаленной хром-молибденовой стали, устойчивой к механическим ударным нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-357	1/2"	24	125	подвес	232	20
642-364	1/2"	24	250	подвес	440	10
923-361	3/4"	38	100	подвес	710	24
923-378	3/4"	38	252	подвес	1000	72



## Шарниры карданные

Применяются для передачи крутящего момента на торцевую головку. Имеют специальную шарнирную конструкцию для работы под углом, а также с крепежом, расположенным в углубленном месте, где работа с другим инструментом невозможна. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>642-678</b>	1/4"	13.7	38	подвес	32	50
<b>642-685</b>	1/2"	24.7	70	подвес	168	10
<b>923-330</b>	3/4"	39.6	108	подвес	750	24



## Шарниры карданные ударные

Применяются для передачи ударного крутящего момента на ударную торцевую головку. Имеют специальную шарнирную конструкцию для работы под углом, а также с крепежом, расположенным в углубленном месте, где работа с другим инструментом невозможна. Изготовлены из закаленной хром-молибденовой стали, устойчивой к механическим ударным нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>642-371</b>	1/2"	25	68	подвес	144	25
<b>923-385</b>	3/4"	44	95	подвес	645	24



## Переходники - адаптеры

Применяются совместно с торцевыми головками или битами в случаях когда присоединительный квадрат отличается от посадочного профиля и размера инструмента. Изготовлены из закаленной хром-ванадиевой стали, устойчивой к механическим нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>642-661</b>	1/4", для бит 6 мм	12	25	подвес	20	50
<b>923-835</b>	1/2", для бит 8 мм	12	25	подвес	50	10
<b>923-354</b>	3/4"F x 1/2"M	26	49	подвес	230	48
<b>923-347</b>	1/2"F x 3/4"M	35.8	54	подвес	165	48



## Переходники - адаптеры ударные

Применяются совместно с ударными торцевыми головками или битами в случаях когда присоединительный квадрат отличается от посадочного профиля и размера инструмента. Изготовлены из закаленной хром-молибденовой стали, устойчивой к механическим ударным нагрузкам.

Артикул	Посадочный квадрат	D, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>923-644</b>	1/2"F x 3/4"M	30	48	подвес	210	48
<b>923-637</b>	3/4"F x 1/2"M	44	54	подвес	270	48





# Инструменты для работы с арматурой



## Крючки для вязки арматуры

Предназначены для обвязывания арматуры проволочными скрутками. Применяются в строительстве при производстве арматурных сеток и каркасов для железобетонных конструкций. Автоматический механизм крючка 920-674 значительно ускоряет арматурные работы и защищает запястья от чрезмерной нагрузки в отличие от работы пассатижами или обычными крючками для вязки арматуры.

Выполнены из нержавеющей инструментальной стали.



Артикул	Длина, мм	Материал	Рукоятка	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-667</b>	230	углеродистая сталь	деревянная	блистер	200	8
<b>920-674</b>	300	углеродистая сталь	прорезиненная	блистер	300	15

## Клещи

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания проволоки.

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>647-253</b>	180	подвес	314	6
<b>647-260</b>	200	подвес	378	6
<b>647-277</b>	250	подвес	596	6



**CR-V HRC 57-62**



**CR-V HRC 57-62**

## Клещи для скрутки

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

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>647-284</b>	250	подвес	433	6

## Ключи для гибки арматуры



Ключи предназначены для гибки арматуры в составе конструкции, когда нет возможности доставить арматуру к станку. Предназначены для работы с круглой, квадратной или плоской арматурой в холодном состоянии. Применяются на предприятиях по производству ЖБИ, арматурных производствах, строительных площадках. Востребованы на стадии подготовительных работ по армированию в строительстве. Изготовлены из высококачественной инструментальной стали, способной выдерживать большие нагрузки. Обрезиненные рукоятки.

Артикул	Диаметр арматуры, мм	Длина ключа, мм	Материал ключа	Вид упаковки	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
<b>920-735</b>	до 10	710	сталь	коробка	1060	16
<b>920-742</b>	до 14	880	сталь	коробка	1750	12
<b>920-759</b>	до 18	1000	сталь	коробка	2375	8
<b>920-766</b>	до 22	1400	сталь	коробка	4100	1

Преимущества ключей для гибки арматуры:

- прочный корпус
- простота применения
- долгий срок службы

## Станки для гибки арматуры

Ручные станки для гибки арматуры предназначены для работы с арматурной круглой, квадратной или полосовой сталью. Применяются на предприятиях по производству ЖБИ, арматурных производствах, крытых строительных площадках. Востребованы на стадии подготовительных работ по армированию в строительстве.

Изготовлены из высококачественной инструментальной стали, способной выдерживать большие нагрузки. Обрезиненные рукоятки. Отверстия для крепления станка к рабочей поверхности.

Артикул	Диаметр арматуры, мм	Основание	Рукоятка	Вид упаковки	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
920-612	8 / 10	сталь	прорезиненная 450 мм	коробка	1610	10
920-629	1 - 15 15 - 20 *	сталь	прорезиненная 600 мм	коробка	5100	10

\* Для гибки арматуры 15–20 мм ее необходимо нагреть.



## Станок для гибки и резки арматуры

Ручной станок для гибки и резки арматуры предназначен для работы с холодной арматурной сталью. Применяется на предприятиях по производству ЖБИ, арматурных производствах, крытых строительных площадках. Востребованы на стадии подготовительных работ по армированию в строительстве. Для того чтобы отрезать арматуру, установите её между режущими лезвиями и плавно нажмите на рычаг.

Режущие лезвия выполнены из кремний-марганцевой стали. Рычаг – из хром-ванадиевой стали.



**SiMn**

**CR-V**

Артикул	Диаметр арматуры, мм	Основание	Рукоятка	Вид упаковки	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
920-636	до 16	сталь	прорезиненная 1300 мм	коробка	20000	1



## Станок для резки арматуры

Применяется в строительстве, на производствах по производству ЖБИ, арматуры и крытых строительных площадках для резки (рубки) арматуры диаметром до 16 мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали, способной выдерживать большие нагрузки. Режущие лезвия выполнены из хром-ванадиевой стали и имеют по 2 грани для резки, что продлевает срок их эксплуатации. Обрезиненная съемная рукоятка длиной 1300 мм. Отверстия для крепления станка к рабочей поверхности.

Преимущества ручного станка для резки арматуры:

- не требует подключения к электросети
- менее травмоопасный по сравнению с УШМ
- позволяет сэкономить на отрезных дисках для УШМ



**Станок идет в комплекте  
со съемной рукояткой  
длиной 1300 мм**

Артикул	Диаметр арматуры, мм	Корпус	Рукоятка, мм	Вид упаковки	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
<b>920-643</b>	до 16	сталь	1300	деревянный ящик	19000	1

## Лезвия к станку для резки арматуры

Режущие лезвия выполнены из хром-ванадиевой стали. Имеют 2 режущие грани, что продлевает срок их эксплуатации.

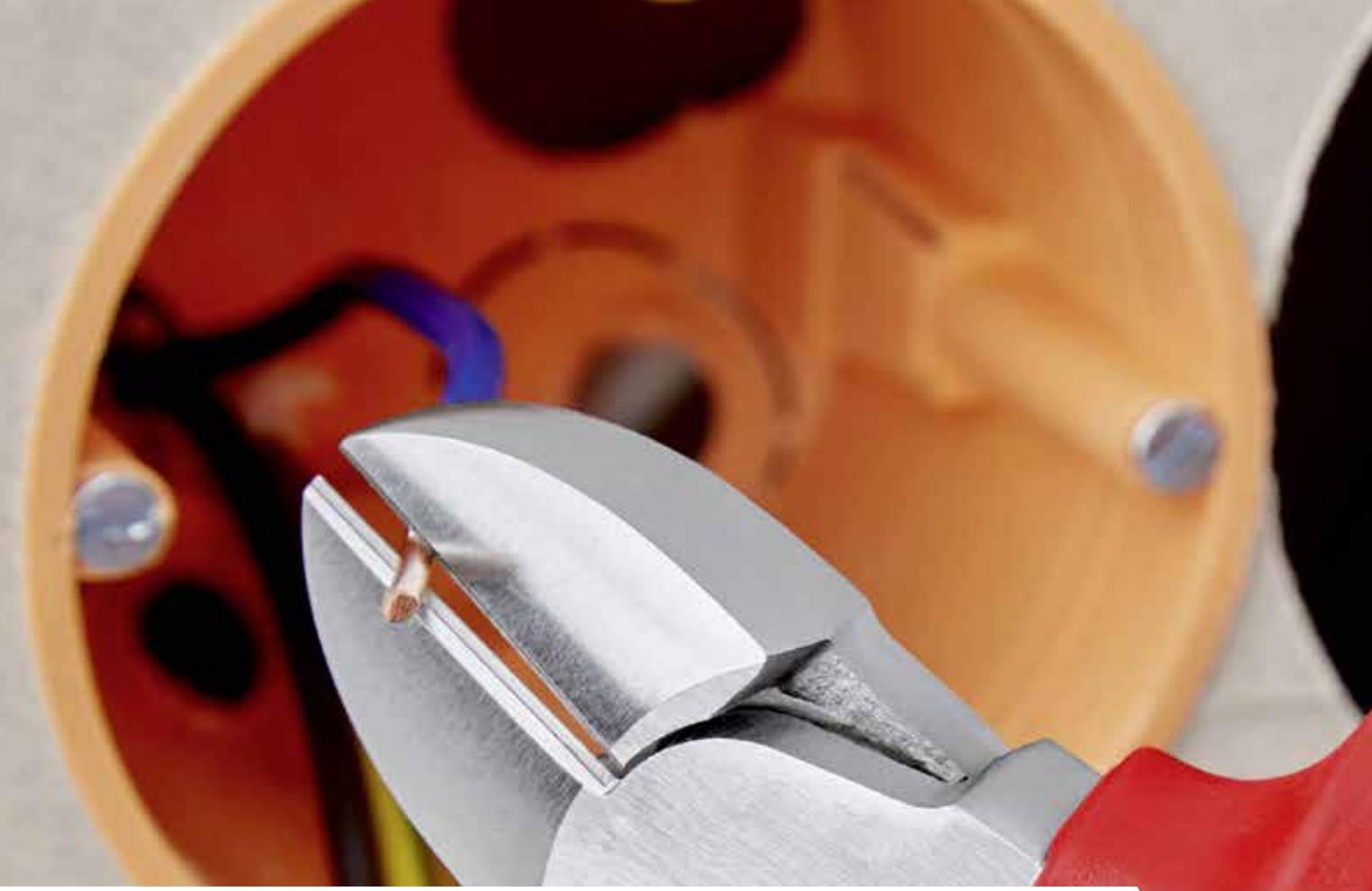
Артикул	Диаметр арматуры, мм	Материал	Количество в упаковке, шт	Вид упаковки	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
<b>920-650</b>	до 16	CR-V	2	коробка	460	50

Подходит для станка Арт. 920-643



**CR-V**





## Инструменты для работы с электрикой



## Клещи для снятия изоляции

Артикул	Длина, мм	Резка проводов, $\text{мм}^2$	Снятие изоляции с провода, $\text{мм}^2$	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>921-008</b>	190	0.5 - 6	0.5 - 6	полуавтоматические, резка проводов		430	40



Артикул	Длина, мм	Резка проводов, $\text{мм}^2$	Обжим проводов, $\text{мм}^2$	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-971</b>	195	0.2 - 3	0.2 - 3	обжим и резка проводов, заделка и забивка витой пары		380	40



Артикул	Длина, мм	Резка проводов, $\text{мм}^2$	Снятие изоляции с провода, $\text{мм}^2$	Обжим проводов, $\text{мм}^2$	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-964</b>	205	0.2 - 6	0.2 - 6	0.2 - 6	автоматические, резка и обжим проводов		430	40



Артикул	Длина, мм	Резка проводов, $\text{мм}^2$	Снятие изоляции с провода, $\text{мм}^2$	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-988</b>	210	0.2 - 6	0.5 - 10	снятие изоляции, резка проводов, регулировка длины зачистки, пласт. корпус		260	50



## Клещи для снятия изоляции с регулировочным винтом

Применяются для удалении изоляции.

Винт с регулировочным колесиком позволяет установить диаметр изоляции кабеля.

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>647-246</b>	160	подвес	178	6



## Клещи для снятия изоляции с регулировочным винтом диэлектрические

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>647-239</b>	160	подвес	150	6



AC 1000V  
IEC 60900



CR-V

HRC

58-62

## Клещи для снятия изоляции автоматические

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 защищаемого провода.

Регулировочный винт толщины снимаемой изоляции.

Возвратная пружина.

Не использовать для резки стальных проводов.



**HCS** **HRC**  
**48-52**

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>246-470</b>	180	блистер	220	10

## Пресс клеммы обжимные

Артикул	Длина, мм	Тип обжима	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-957</b>	200	обжим кабелей FJ45, RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C и 6P2C)	снятие изоляции и резка проводов 0.2 - 3 мм <sup>2</sup>		500	40



Артикул	Длина, мм	Тип обжима	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-902</b>	175	квадратный обжим, 0.08 - 6 мм <sup>2</sup>	саморегулирующаяся матрица, 4 штампа		480	40



Артикул	Длина, мм	Тип обжима	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-940</b>	205	обжим втулочных наконечников, 0.5 - 6 мм <sup>2</sup>	храповый механизм		500	40



Артикул	Длина, мм	Тип обжима	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-933</b>	205	обжим изолированных наконечников, 1.5 - 10 мм <sup>2</sup>		650	40



Артикул	Длина, мм	Тип обжима	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-926</b>	270	обжим неизолированных наконечников, 1.25 - 16 мм <sup>2</sup>	возвратная пружина		550	40



Артикул	Длина, мм	Тип обжима	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>920-919</b>	175	шестигранный обжим, 0.08 - 6 мм <sup>2</sup>	саморегулирующаяся матрица, 6 штампов		480	40



## Ножницы электрика

Артикул	Длина, мм	Диаметр кабеля/проводка, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
921-060	165	до 20		200	80



Артикул	Длина, мм	Диаметр кабеля/проводка, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
921-077	180	до 15	зачистка проводов 4, 6, 10 мм <sup>2</sup>		400	40



Артикул	Длина, мм	Диаметр кабеля/проводка, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
921-053	250	до 32	секаторные, кованые лезвия		800	200



## Пресс ручной гексагональный

Артикул	Длина, мм	Диаметр наконечника/гильзы, мм <sup>2</sup>	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-995	390	6 - 50	обжим неизолированных наконечников и гильз, встроенные матрицы		1700	10



## Пассатижи для опрессовки наконечников

Артикул	Длина, мм	Размер втулочных наконечников, мм <sup>2</sup>	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
921-015	150	1.5 - 6		230	80



Артикул	Длина, мм	Размер втулочных наконечников, мм <sup>2</sup>	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
921-039	215	0.5 - 16	возвратная пружина		330	80



## Кусачки электрика

Артикул	Длина, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
921-046	120	супертонкие губки		200	80



## Инструмент для снятия изоляции

Артикул	Длина, мм	Диаметр проводов, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
921-084	140	4 - 15	регулируемая длина ножа		150	80
921-091	145	8 - 28			150	80
921-107	160	28 - 35			150	80
921-114	190	8 - 28	крюковидный нож, регулируемая длина ножа		150	80



## Ножи электрика диэлектрические

Ножи предназначены для проведения электромонтажных работ с проводами и кабелями под напряжением до 1000 В. Лезвия изготовлены из высококачественной инструментальной стали 7Cr15 твёрдостью 53 HRC. Двухкомпонентная прорезиненная рукоятка соответствует нормам VDE и оснащена упором для передачи большего усилия на лезвие и удобства работы. В комплект входит защитный чехол для безопасного хранения и транспортировки.

Артикул	Длина, мм	Длина лезвия, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-037	180	50	прямое лезвие, защитный чехол	блистер	150	6
921-121	190	44	лезвие с пяткой, частично изолированное, защитный чехол	блистер	160	60
921-138	190	53	изогнутое лезвие, защитный чехол	блистер	150	60
921-145	190	52	прямое изолированное лезвие, защитный чехол	блистер	150	60
921-152	190	34	зачистной, защитный чехол	блистер	140	6



7Cr15 HRC 53 AC 1000V IEC 60900 GS

## Уровень электрика для разметки подрозетников 68 мм

Уровень электрика с подвижными маркировочными окнами предназначен для разметки поверхности под установку подрозетников 68 мм, а также планирования горизонтальных и вертикальных поверхностей. Жёсткий W-образный корпус из алюминиевого профиля с толщиной стенки 1.8 мм сечением 56 x 16 мм. 2 глазка-ватерпаса: горизонтальный и вертикальный точностью 0.75 мм/м установлены таким образом, при котором обеспечивается высокая защита от ударов. Пластиковые заглушки на торцах уровня предотвращают повреждения профиля уровня при падениях. Специальная окрашенная спиртосодержащая незамерзающая жидкость, стойкая к воздействию ультрафиолетовых лучей, обеспечивает стабильность и читаемость результатов. Порошковое покрытие обеспечивает надёжную защиту от коррозии.



ЗАЩИТА ОТ  
ЭЛЕКТРО-  
СТАТИЧЕСКОГО  
РАЗРЯДА

УДАРОПРОЧНЫЕ  
ПУЗЫРЬКОВЫЕ  
КАМЕРЫ

Артикул	Профиль, мм	Длина, мм	Точность	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
921-718	56.3 x 16.7	500	0.75 мм/м	подвес	290	10

ТОЧНОСТЬ  
ИЗМЕРЕНИЙ  
0.75 mm/m

УСТОЙЧИВОСТЬ К  
УЛЬТРА-  
ФИОЛЕТУ

## Пассатижи диэлектрические

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



## Бокорезы диэлектрические

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

## Длинногубцы диэлектрические

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

## Кабелерезы диэлектрические

Артикул	Длина, мм	Макс. диаметр реза, мм	Макс. площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-013	160	4	22	подвес	230	6
249-020	250	8	60	подвес	530	6

**CR-V**

**HRC  
58-62**

 AC 1000V  
IEC 60900

 DKE

 GS

## 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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-449	230	блистер	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-456	170	блистер	155	12

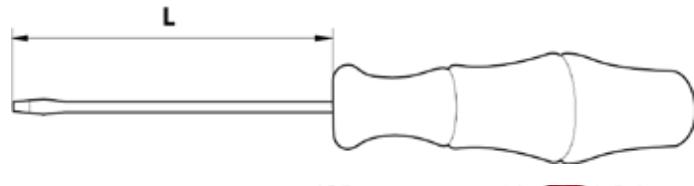


**HCS**      **HRC  
48-52**

## Отвертки диэлектрические

### Отвертки Ultra Grip диэлектрические с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-430	⊖	SL 2.5	подвес	38	12
248-771	⊖	SL 3.0	подвес	40	12
646-447	⊖	SL 4.0	подвес	42	12
646-454	⊖	SL 5.5	подвес	79	12
646-461	⊖	SL 6.5	подвес	104	12
646-478	⊖	SL 8.0	подвес	156	6
646-485	⊕	PH-0	подвес	38	12
646-492	⊕	PH-1	подвес	67	12
646-508	⊕	PH-2	подвес	92	12
646-515	⊕	PH-3	подвес	156	6
799-727	⊕	FL / PZ-1	подвес	67	12
799-734	⊕	FL / PZ-2	подвес	98	12



**CR-V HRC 51-54**    

Диэлектрические отвертки типа FL/PZ предназначены для работ с электроустановочным оборудованием под напряжением до 1000 В. Идеально подходят для протяжки винтов на автоматах защиты, розетках, электрощитах/электрошкафах.

### Набор отверток Ultra Grip диэлектрических

Артикул	Состав		Количество шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-522	⊕	PH3 x 150 мм, PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм	3	коробка	542	6
	⊖	SL5.5 x 125 мм, SL4.0 x 100 мм	2			
	индикаторная отвертка (тестер) 140 мм		1			

**CR-V HRC 51-54**     



### 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		Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-683	⊖	140	подвес	35	12



**CR-V**    

## Магнитные и телескопические приспособления и 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			Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			A, мм	B, мм	Толщина, мм			
918-238	11	45° 90° 135°	75	70	14	блистер	290	10
918-245	22		90	90	16	блистер	570	10
918-252	34		110	110	24	блистер	1000	10
918-269	45		123	132	22	блистер	1600	6

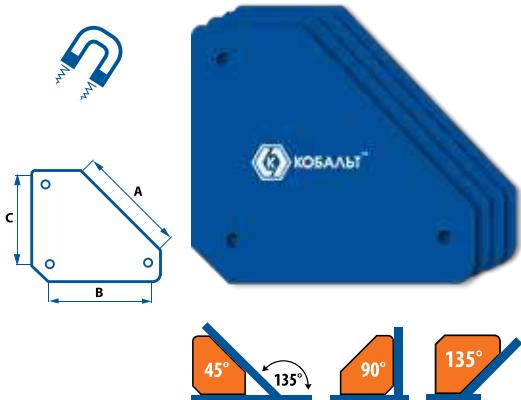
### Угольники магнитные «Стрелка» с отключаемым магнитом

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер			Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			A, мм	B, мм	Толщина, мм			
919-463	20	45° 90° 135°	75	80	18	блистер	830	10
919-470	41		100	110	21	блистер	880	10



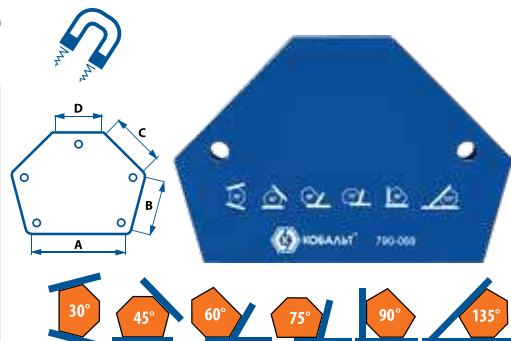
### Набор магнитных угольников 4 шт.

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер				Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			A, мм	B, мм	C, мм	Толщина, мм			
918-276	4	45° 90° 135°	52	38	40	11	блистер	410	10



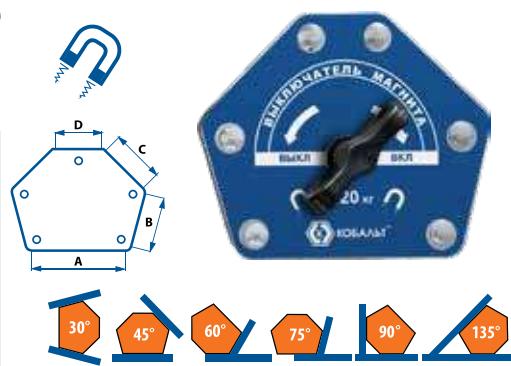
## Угольники магнитные многопозиционные

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



## Угольники магнитные многопозиционные с отключаемым магнитом

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер					Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Толщина, мм			
919-487	20	30° 45° 60° 75° 90° 135°	72	50	52	30	18	блистер	440	10
919-494	41		95	62	65	35	21	блистер	830	10



## Угольник магнитный регулируемый

Предназначен для надёжной фиксации металлических деталей под углами в диапазоне от 20 до 200 градусов при сварке, пайке и сборке конструкций. Угольник оснащён транспортиром, позволяющим точно выставить необходимый угол. Фиксация угла при помощи шестигранного ключа, который поставляется в комплекте.

Артикул	Сила магнита, кг	Углы фиксации	Размер		Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
			A, мм	Толщина, мм			
919-500	16	изменяемый угол 20° - 200°	101	19	блистер	550	12



## Угольник магнитный регулируемый, V-образный для работы с трубами

Артикул	Сила магнита, кг	Размер, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-517	3.6	55	блистер	135	12



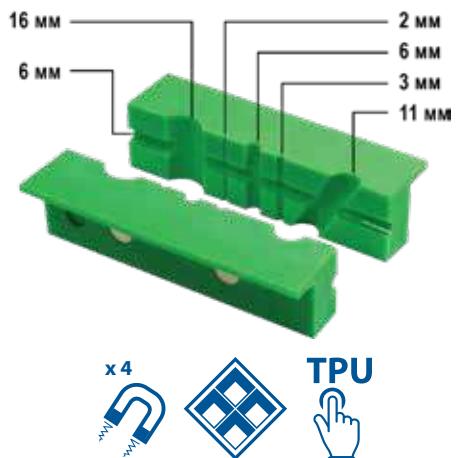
## Губки магнитные для тисков

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.

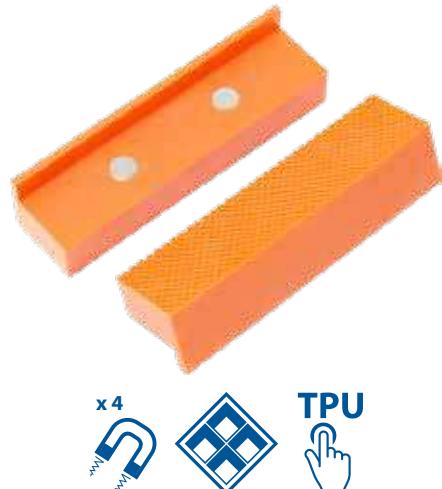
Артикул	Размер Д x Ш x Г, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-016	113 x 28 x 25	блистер	145	12
918-023	155 x 28 x 25	блистер	170	12



### 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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-030	113 x 28 x 25	блистер	145	12
918-047	155 x 28 x 25	блистер	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 ДхШ, мм	Размер ремешка ДхШ, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-054	50 x 20	285 x 33	блистер	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.

## Тарелки магнитные металлические

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



**Нерж.  
сталь**



**Силикон**

## Тарелки магнитные складные силиконовые

Артикул	Размер, мм	Глубина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-432	132 x 78	15 - 45	блистер	125	12
919-449	150 x 132	15 - 45	блистер	220	8
919-456	277 x 177	15 - 45	блистер	600	5



## 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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-061	145	блистер	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-078	2	3.6	37.5	блистер	100	24
918-085	4	3.6	37.5	блистер	125	24
918-092	1	11.3	63.5	блистер	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-108	диск	10	1.6	8	3	блистер	10	24
918-115	диск	6	1.6	12	3	блистер	10	24

## Ручки магнитные телескопические

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



\*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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-191	165 - 482	31	блистер	55	24
918-207*	280 - 870	75	блистер	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-153	Ручка магнитная арт. 918-139 - 1 шт.	блистер	120	24
	Зеркало инспекционное арт. 918-191 - 1 шт.			

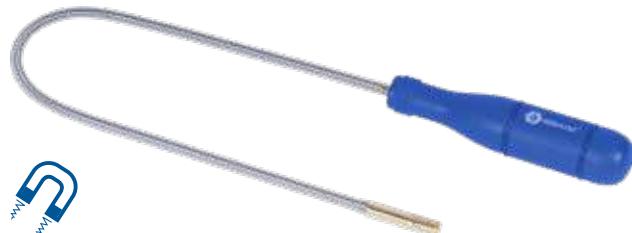


## Ручки гибкие, захваты

### 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	Диаметр магнита, мм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-160	2.3	13.9	525	блистер	135	25

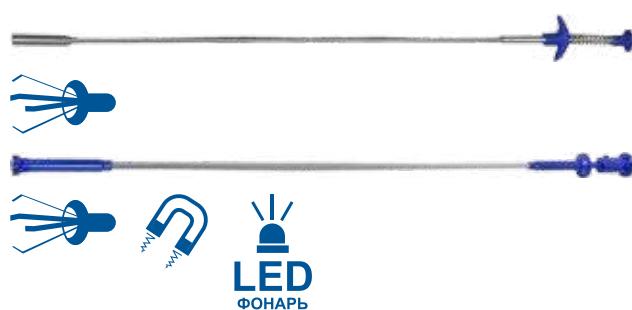


### Ручки гибкие с цанговым захватом

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

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-177	600	блистер	80	25
918-184*	600	блистер	135	24

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





## 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. Трубчатый** – предназначен для откручивания гаек и болтов с различными профилями головки. Изготовлен из холоднокатаной инструментальной стали. Хромовое покрытие.

**2. 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.

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

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

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

## Ключи

### Ключи торцевые трубчатые

Ключи торцевые трубчатые КОБАЛЬТ предназначены для откручивания и закручивания крепежа с шестигранным профилем при проведении слесарных, монтажных, авторемонтных работ. Имеют удлинённое прямое тело, благодаря чему ключ можно использовать при работе с крепежом, расположенным в труднодоступных местах, там где использование гаечных ключей или торцевых головок невозможно.

Артикул	Размер, мм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
914-802	6 x 7	105	подвес	40	10
914-819	8 x 9	110	подвес	50	10
914-826	8 x 10	120	подвес	55	10
914-833	10 x 11	127	подвес	57	10
914-840	10 x 12	127	подвес	60	10
914-857	10 x 13	130	подвес	65	10
914-871	12 x 13	130	подвес	75	10
914-864	12 x 14	130	подвес	80	10
914-888	14 x 15	140	подвес	85	10
914-901	14 x 17	145	подвес	90	10
914-895	16 x 17	145	подвес	100	10
914-918	18 x 19	155	подвес	155	10
914-932	19 x 22	165	подвес	195	5
914-925	20 x 22	165	подвес	200	5
914-949	21 x 23	167	подвес	205	5
914-956	22 x 24	167	подвес	210	5
914-963	24 x 26	185	подвес	225	5
914-970	24 x 27	185	подвес	255	5
914-987	27 x 30	190	подвес	315	5
915-007	27 x 32	195	подвес	320	5
914-994	30 x 32	195	подвес	325	5



Инструментальная сталь  
Хромированное покрытие

 Сделано в Индии



Инструментальная сталь  
Хромированное покрытие

### Вороток для работы с трубчатыми ключами

Артикул	Длина, мм	Размер ключей	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
924-726	190	6 - 32 мм	подвес	110	200

### Наборы ключей торцевых трубчатых

Артикул	Кол-во, шт.	Состав набора	Вид упаковки	Масса, гр	Грузовая упаковка, шт.
924-689	6	6x7, 8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19 мм + ВОРОТОК	чехол	460	40
924-696	8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм + ВОРОТОК	чехол	920	20
924-702	12	6x7, 8x10, 11x13, 10x12, 12x13, 14x15, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 27x30, 30x32 мм + ВОРОТОК	чехол	2080	10



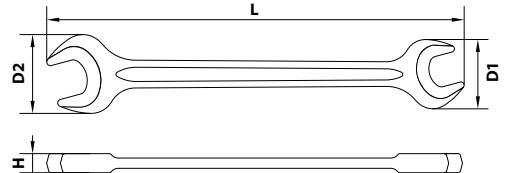
Инструментальная сталь  
Хромированное покрытие

 Сделано в Индии

## Ключи рожковые

Гаечный ключ, состоящий из двух рожковых профилей разного размера.

Артикул	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>248-023</b>	6 x 7	15.9	18.0	3.4	122	подвес	24	50
<b>248-030</b>	8 x 10	20.4	22.1	3.8	138	подвес	37	50
<b>248-047</b>	9 x 11	24.9	26.0	4.5	155	подвес	52	50
<b>248-924</b>	10 x 11	25.0	26.0	4.8	157	подвес	54	20
<b>248-054</b>	10 x 12	26.0	26.5	4.8	157	подвес	57	50
<b>248-061</b>	10 x 13	26.0	28.0	5,0	170	подвес	70	30
<b>248-078</b>	12 x 13	28.5	30.5	5.0	170	подвес	76	30
<b>248-085</b>	13 x 14	32.5	35.0	5.5	185	подвес	100	30
<b>248-092</b>	14 x 15	33.0	35.5	5.8	188.5	подвес	106	20
<b>248-108</b>	13 x 17	32.8	37.5	6.0	203	подвес	119	24
<b>248-115</b>	14 x 17	33.0	37.8	6.2	203	подвес	124	24
<b>248-931</b>	16 x 17	35.0	37.8	6.2	203	подвес	135	10
<b>248-122</b>	17 x 19	40.5	42.2	6.5	219	подвес	187	10
<b>248-948</b>	18 x 21	42.0	44.5	6.8	221	подвес	205	10
<b>248-139</b>	19 x 22	42.5	46.0	7.2	234	подвес	215	10
<b>248-146</b>	22 x 24	46.0	48.0	7.5	247	подвес	256	10
<b>248-153</b>	24 x 27	49.0	54.0	8.0	265	подвес	316	5
<b>248-160</b>	27 x 30	54.4	63.0	9.0	302	подвес	465	5
<b>248-177</b>	30 x 32	60.0	64.0	9.5	302	подвес	480	5



**CR-V**

Сделано в Индии

## Наборы ключей рожковых

Артикул	Кол-во, шт.	Состав	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>020201-08</b>	<b>8</b>	6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм	держатель с подвесом	0.87	24
<b>020202-12</b>	<b>12</b>	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 22x24, 27x30, 30x32 мм	чехол	2.24	12



**CR-V**

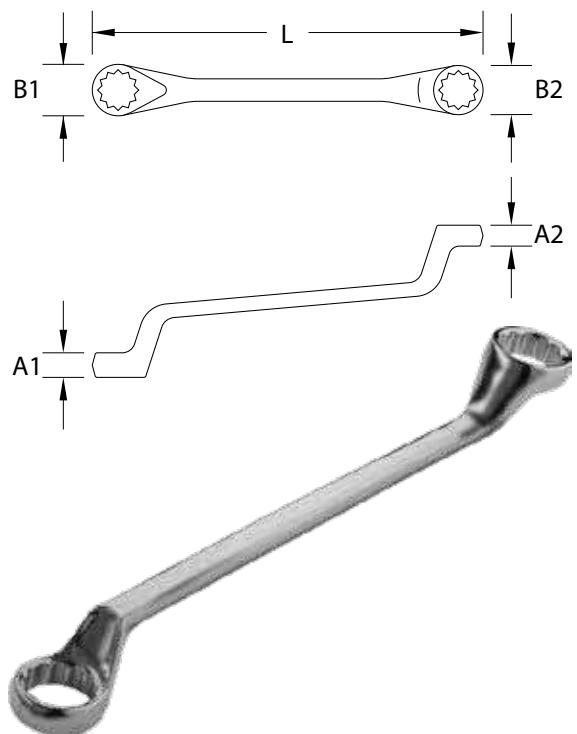
Сделано в Индии



## Ключи накидные

Накидные ключи, используются при проведении слесарно-монтажных работ на производстве, в автомастерских и в быту.

Артикул	Размер, мм	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
924-511	6 x 7	5.2	6.4	11.3	12.2	180	подвес	50	10
924-528	8 x 9	6.5	7.3	13.5	14.8	190	подвес	80	10
924-610	9 x 11	7.3	8.8	14.8	18.3	200	подвес	80	10
924-542	10 x 12	8.5	8.9	16.2	19.7	210	подвес	100	10
924-559	12 x 13	8.9	9.7	19.7	21.2	220	подвес	130	10
924-566	13 x 14	9.7	9.5	21.2	21.8	225	подвес	130	10
924-573	14 x 15	9.5	10.8	21.8	22.5	233	подвес	190	10
924-580	13 x 17	9.7	11.4	21.2	24.1	240	подвес	200	5
924-597	14 x 17	9.5	11.4	21.8	24.1	250	подвес	200	5
924-603	16 x 17	10.6	11.4	23.1	24.1	254	подвес	200	5
924-535	17 x 19	11.4	13.2	24.1	28.5	270	подвес	220	5
924-627	18 x 19	12.2	13.2	27.8	28.5	280	подвес	220	5
924-634	19 x 22	13.2	13.5	28.5	32.0	295	подвес	330	5
924-641	22 x 24	13.5	13.4	32.0	36.8	305	подвес	350	5
924-658	24 x 27	13.4	14.2	36.8	40.8	335	подвес	490	5
924-665	30 x 32	15.2	16.0	43.4	42.8	370	подвес	580	5



CR-V



Сделано в Индии

## Набор ключей накидных

Артикул	Кол-во, шт.	Состав	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
020301-08	8	6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм	чехол	1.49	16



CR-V



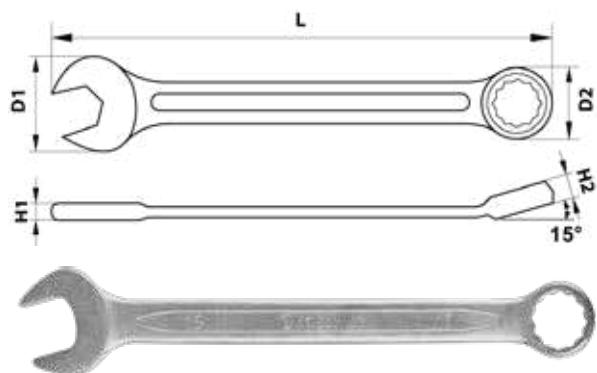
Сделано в Индии



## Ключи комбинированные

Артикул	Размер, мм	H1xH2, мм	D1xD2, мм	L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-814	6	4.2x4.7	15.2x10.2	100	подвес	30	30
642-821	7	4.5x5	17.2x11.8	110	подвес	38	30
642-838	8	4.8x5.3	19.2x13	120	подвес	40	30
642-845	9	5.1x5.6	21.2x14.5	130	подвес	45	30
642-852	10	5.3x5.9	23.2x15.8	140	подвес	52	30
642-869	11	5.4x7	25.2x17.5	150	подвес	66	25
642-876	12	5.6x7.2	27.2x18.5	160	подвес	72	25
642-883	13	5.8x7.4	29.2x20.5	170	подвес	84	25
642-890	14	6x8	31.2x21.5	180	подвес	94	25
642-906	15	6.2x8.2	33x22.5	190	подвес	104	20
642-913	16	6.5x8.5	34.3x24.5	200	подвес	120	20
642-920	17	6.7x8.7	34.5x25.5	210	подвес	136	20
642-937	18	6.8x8	36.5x27	220	подвес	136	20
642-944	19	7x9.3	38.7x28	230	подвес	166	20
642-951	21	7.5x10.5	44.5x31.8	250	подвес	214	10
642-968	22	7.7x10.6	46.5x32.8	260	подвес	230	10
642-975	24	8.7x11.5	50x35.8	280	подвес	296	5
642-982	27	9.2x12.6	56x40.5	310	подвес	390	5
642-999	30	10.2x13.5	62x44.5	340	подвес	504	5
643-002	32	10.4x14	65.5x46.5	360	подвес	554	5
908-122	36	11.8x20.5	72.5x56.5	387	подвес	690	5
908-139	41	14.3x20.5	81.5x58.5	439	подвес	1175	5
908-146	46	16.5x23.7	91x65.8	491	подвес	1740	5
908-153	50	16.5x25	98x73	542	подвес	2060	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 Индии

## Наборы ключей комбинированных

Артикул	Кол-во, шт.	Состав	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
020101-06	6	8, 10, 12, 13, 14, 17 мм	держатель с подвесом	0.48	40
020102-08	8	6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм	держатель с подвесом	0.69	24
020103-08	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм	держатель с подвесом	0.70	24
020104-12	12	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм	держатель с подвесом	1.11	16
020105-12	12	6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм	держатель с подвесом	1.29	16



**CR-V**

Сделано в Индии

Артикул	Кол-во, шт.	Состав	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
020106-10	10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм	чехол	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	чехол	3.55	6

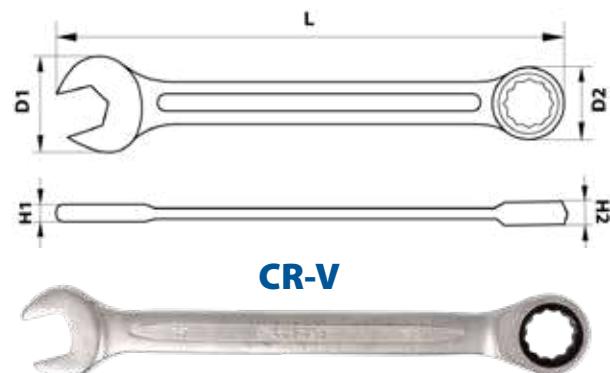


**CR-V**

## Ключи комбинированные трещоточные

Универсальный гаечный ключ, состоящий из двух рабочих профилей - рожкового и накидного. Накидной профиль снабжен храповым механизмом в 72 зuba, 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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
642-517	10	5.9x6.9	22.9x21.8	160	подвес	74	20
642-524	12	6.1x7.7	26.9x23.4	170	подвес	98	20
642-531	13	6.4x8.1	28.4x25.3	178	подвес	110	20
642-548	14	6.7x8.5	31.1x27.2	190	подвес	136	20
642-555	17	8x10	36.9x32.3	225	подвес	208	20
642-562	19	8.8x11	40.7x34.9	247	подвес	262	20



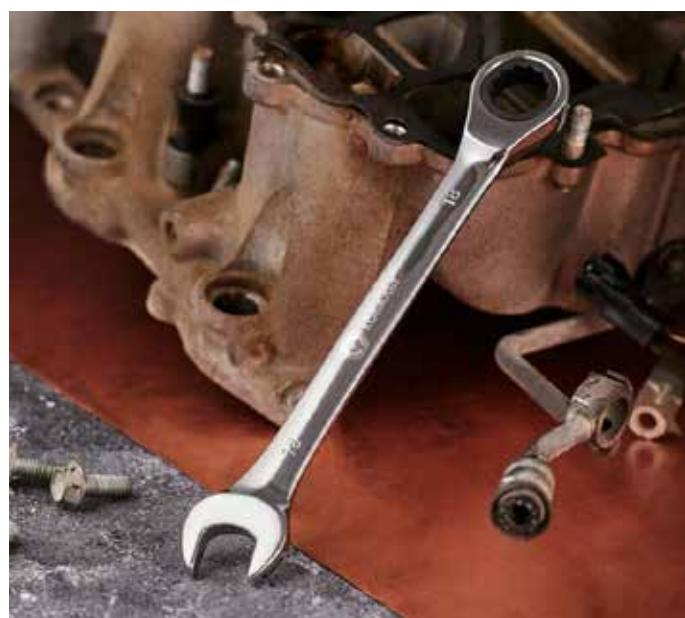
## Набор ключей комбинированных трещоточных

Артикул	Количество, шт.	Состав	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
923-989	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм	подвес		5



8  
шт

CR-V



## Ключи баллонные

Ключ баллонный складной предназначен для снятия/установки колесных дисков легковых автомобилей. Ключ имеет увеличенный рычаг устанавливаемый в 2 положения для передачи большого крутящего момента. Удобно и компактно хранится в матерчатом чехле на молнии. Габариты в сложенном состоянии 44х8х4см.

Артикул	Состав	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
<b>242-618</b>	17/19 мм, 21/23 мм, вороток, адаптер, чехол	чехол	1.77	12



**CR-V 1/2"**

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

Артикул	Состав	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
<b>244-926</b>	1/2", 17 мм, 19 мм, 21 мм	подвес	1.42	16



**CR-V**

## Ключи динамометрические

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



**CR-V**

Артикул	Посадочный квадрат	Диапазон, Нм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
<b>923-910</b>	1/2	20 - 150	455	кейс	1.24	6
<b>923-927</b>	1/2	20 - 250	640	кейс	2.27	4

## 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.

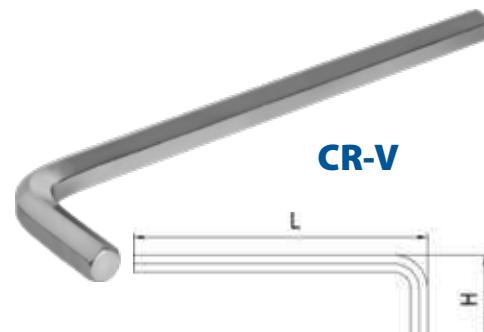
Артикул	Формы рабочей части		Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>792-926</b>		5/6·7/6·8/10·11 мм	блister	175	100
		7·8/9·10/11·12 мм			
		3·5 мм			
		Адаптер 1/4"			



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



## Наборы ключей угловых

Артикул	Рабочий профиль	Кол-во, шт.	Состав	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
924-023	○	9 (с шаром)	HEX: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	держатель с подвесом	390	6
924-016	○	9	Tamper TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	держатель с подвесом	350	6

## Ключи разводные

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

Артикул	Макс. раскрытие губок, мм	Рукоятка	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-505	19	металлическая	150	подвес	136	6
647-543	19	двухкомпонентная	150	подвес	160	6
244-933	24	двухкомпонентная	160	подвес	155	6
244-971	24	металлическая	160	подвес	170	6
647-512	24	металлическая	200	подвес	250	6
647-550	24	двухкомпонентная	200	подвес	290	6
244-940	30	двухкомпонентная	210	подвес	260	6
244-988	30	металлическая	210	подвес	290	6
647-529	30	металлическая	250	подвес	430	6
647-567	30	двухкомпонентная	250	подвес	490	6
244-957	35	двухкомпонентная	260	подвес	410	6
244-995	35	металлическая	260	подвес	440	6
647-536	36	металлическая	300	подвес	670	6
647-574	36	двухкомпонентная	300	подвес	730	6
245-008	41	металлическая	310	подвес	770	6
244-964	41	двухкомпонентная	310	подвес	710	6



## Ключи разводные с тонкими губками

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

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Ширина губок, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
798-065	35	150	3	подвес	160	6
798-072	40	200	3	подвес	290	6


**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.

## Ключи трубные рычажные тип L

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-413	1" - 25.4	300	коробка	700	1
647-420	1.5" - 38.1	400	коробка	1290	1
647-437	2" - 50.8	500	коробка	2168	1


**CR-V**

## Ключи трубные рычажные тип S

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-444	1" - 25.4	300	коробка	740	1
647-451	1.5" - 38.1	400	коробка	1410	1
647-468	2" - 50.8	500	коробка	2228	1


**CR-V**

## Ключи трубные рычажные тип Stilson

Артикул	Максимальное раскрытие губок, мм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-383	40	300	коробка	800	6
647-390	50	350	коробка	990	6
647-406	60	450	коробка	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-086	160	подвес	220	6
647-093	180	подвес	274	6
647-109	200	подвес	342	6

Дополнительно оснащены кусачками на шарнире.



**HCS HRC  
57-62**

## Пассатижи универсальные 8 в 1

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-148	200	подвес	320	6

Захват гвоздей и проволоки, захват круглых деталей, захват плоских деталей, захват гаек до 20 мм, кримпер, зажим с рычагом, зачистка проводов, бокорезы.

Масло-бензостойкие рукоятки. Никелированное покрытие.



**CR-V HRC  
57-62**

## Пассатижи диэлектрические

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



**CR-V HRC  
58-62**

AC 1000V  
IEC 60900

## Пассатижи рычажные

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



**CR-V HRC  
57-62**

## Бокорезы

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

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



**HCS HRC  
57-62**





## Бокорезы диэлектрические

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



**CR-V**

**HRC  
58-62**

AC 1000V  
IEC 60900

## Бокорезы рычажные

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-186	180	подвес	285	6



**CR-V**

**HRC  
57-62**



**HCS**

**HRC  
57-62**



**HCS**

**HRC  
57-62**



**CR-V**

**HRC  
58-62**

AC 1000V  
IEC 60900

## Длинногубцы изогнутые

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



**HCS**

**HRC  
57-62**

## Длинногубцы диэлектрические

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



**CR-V**

**HRC  
58-62**

AC 1000V  
IEC 60900

## Круглогубцы

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

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-307	160	подвес	150	6



**HCS**

**HRC  
57-62**

## Серия МИНИ



Артикул 647-314

Артикул 647-338

Артикул 647-192

Артикул 647-208

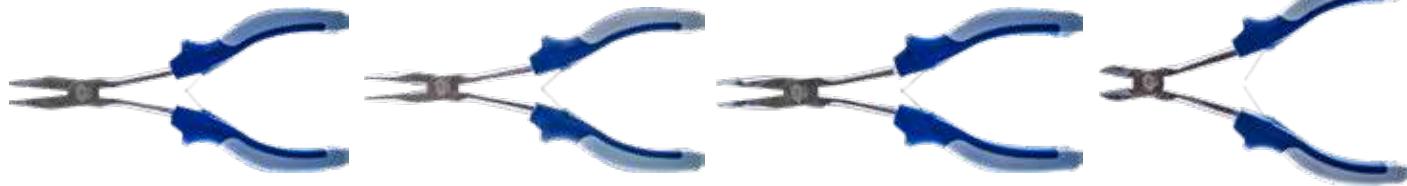
Артикул 647-321

Артикул	Наименование	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>647-314</b>	Пассатижи	115	подвес	84	10
<b>647-338</b>	Плоскогубцы	125	подвес	82	10
<b>647-192</b>	Длинногубцы	125	подвес	86	10
<b>647-208</b>	Длинногубцы изогнутые	115	подвес	86	10
<b>647-321</b>	Бокорезы	115	подвес	76	10
<b>647-345</b>	Кусачки торцевые	115	подвес	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>244-148</b>	Плоскогубцы удлиненные	165	подвес	105	10
<b>244-131</b>	Длинногубцы удлиненные	165	подвес	100	10
<b>244-162</b>	Длинногубцы изогнутые удлиненные	165	подвес	95	10
<b>244-124</b>	Бокорезы удлиненные	150	подвес	100	10
<b>244-155</b>	Кусачки торцевые удлиненные	150	подвес	95	10

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

Артикул 244-155

## Клещи

### Клещи переставные

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

**CR-V    HRC  
48-55**

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>242-571</b>	250	35	подвес	360	6
<b>242-588</b>	300	40	подвес	530	6



## Клещи переставные с кнопочным фиксатором

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



## Клещи переставные с кнопочным фиксатором и увеличенным хватом

Защитные накладки на губки.

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
926-386	180	38	подвес	280	6
926-393	250	51	подвес	540	6
926-409	300	68	подвес	750	6



## Клещи переставные с автофиксацией

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



## Клещи

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания проволоки.

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



## Клещи для скрутки

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

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



## Кусачки торцевые

Применяются для перекусывания проволоки.

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-352	160	подвес	228	6
647-369	180	подвес	276	6
647-376	200	подвес	312	6



## Клещи для снятия изоляции

Применяются для удалении изоляции.

Винт с регулировочным колесиком позволяет установить диаметр изоляции кабеля.

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


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

## Клещи для снятия изоляции диэлектрические

Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-239	160	подвес	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-470	180	блистер	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-449	230	блистер	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
246-456	170	блистер	155	12


**HCS**
**HRC**
**48-52**

## Съемники стопорных колец

Применяются для снятия внешних и внутренних стопорных колец.



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



## Съемник стопорных колец с набором насадок

Применяется для снятия стопорных колец от 10 до 50 мм.

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



## Трубогиб

Предназначен для сгибания тонкостенных труб из 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	Диаметргибаемых труб, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-894	6, 8, 10	блистер	500	10





# Зажимной инструмент



## Клещи зажимные

Применяются при монтажных работах для надежной фиксации деталей.

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-247	180	30	подвес	320	6
647-291	250	35	подвес	460	6



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

## Клещи зажимные с удлиненными губками

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-254	225	30	подвес	350	6



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

## Клещи зажимные для листового металла

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-261	250	30	подвес	765	6



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

## Клещи зажимные для сварочных работ

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-278	250	30	подвес	600	6



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

## Клещи зажимные для точечных работ

Артикул	Длина, мм	Макс. захват, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-285	280	50	подвес	660	6



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

## Зажимы

### Зажимы ручные

Материал корпуса - нейлон армированный фибергласом.

Артикул	Длина, мм	Максимальное раскрытие губок, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-759	75	19	4	0.03	100
244-766	100	25	9	0.06	50
244-773	150	50	13	0.11	20
244-780	225	75	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	Ширина ленты, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-887	25	коробка	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

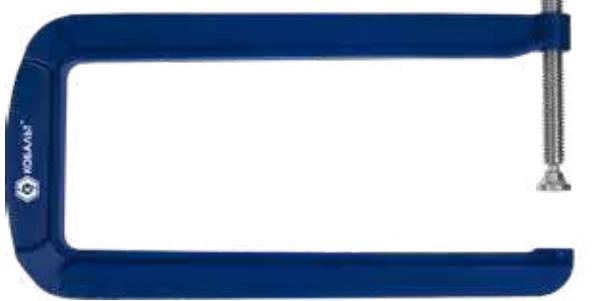
Материал рамки - чугун с шаровидным графитом. Обладает высокой прочностью и выдерживает большие нагрузки.

Артикул	Размер, мм	Глубина зажима, 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 глубокие

Артикул	Размер, мм	Глубина зажима, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
923-767	65	135	110	0.78	6
923-774	80	205	90	1.060	6
923-781	110	305	90	1.880	6



## Струбцины F-образные

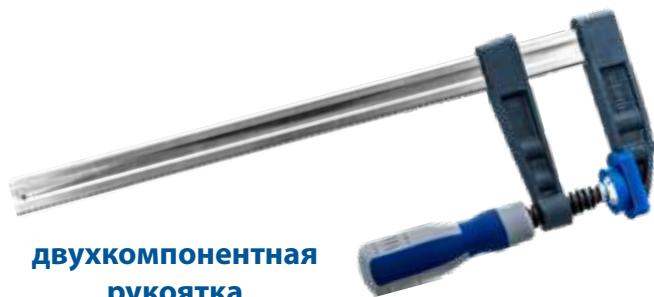
Материал губок - ковкий чугун.

Материал рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Глубина зажима, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
917-057	100	50	100	0.22	50
917-064	150	50	100	0.24	50
917-071	200	50	100	0.26	50
917-088	250	50	100	0.28	50
917-095	300	50	100	0.3	50
917-101	300	80	150	0.5	25



деревянная рукоятка



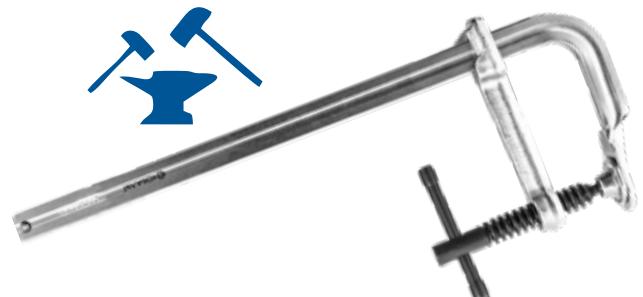
двуухкомпонентная  
рукоятка

Артикул	Размер, мм	Глубина зажима, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-537	100	80	270	0.62	12
244-544	120	80	270	0.66	12
244-551	200	80	270	0.71	12
244-568	250	80	270	0.78	12
244-575	300	80	270	0.81	12
244-582	450	80	270	0.95	8
244-599	600	120	450	2.07	10
244-605	800	120	450	2.39	10
244-612	1000	120	450	2.73	8

## Струбцины F-образные кованые

Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Глубина зажима, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-629	100	80	250	0.46	4
244-636	120	80	250	0.47	4
244-643	200	80	250	0.53	4
244-650	250	80	250	0.57	4
244-667	300	80	250	0.61	4
244-674	450	80	250	0.75	4
244-681	600	120	370	1.9	2
244-698	800	120	370	2.41	2
244-704	1000	120	370	2.57	2



## Струбцины рычажные F-образные кованые

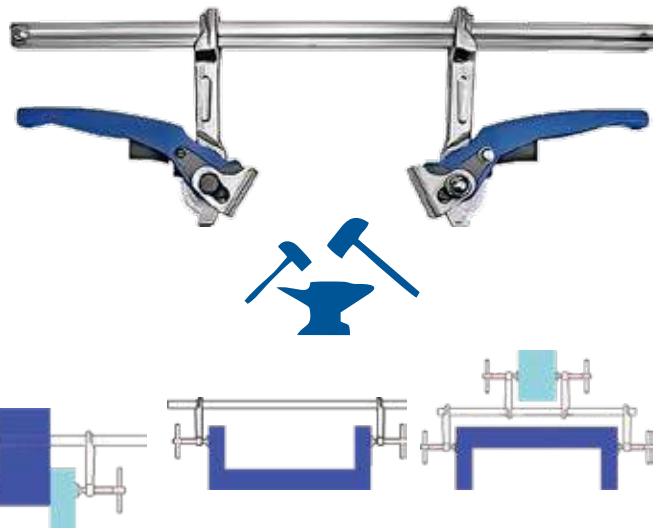
Оснащены специальным рычагом с трещоточным стопорным механизмом, позволяющим быстро фиксировать и высвобождать обрабатываемую деталь и предотвращать излишнюю силу зажима и вибрацию. Материал губок и рейки - углеродистая сталь.

Артикул	Размер, мм	Глубина зажима, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
249-044	120	80	250	0.77	4
249-051	200	80	250	0.81	4
249-068	250	100	370	1.9	4
249-075	300	120	610	2	2
249-082	450	120	610	2.7	2
249-099	600	120	610	2.9	2
249-105	300	140	960	2.5	2



## Струбцины многофункциональные

Артикул	Размер, мм	Глубина зажима, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
923-859	400	80	250	2	10
923-866	600	80	250	2.4	10
923-873	800	80	250	2.9	10
923-880	600	120	610	2.8	8
923-897	800	120	610	3.7	8
923-903	1000	120	610	4.2	4



## Струбцины пистолетные быстrozажимные

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	Макс. раскрытие губок для сжатия, мм	Макс. раскрытие губок для разжатия, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-711	150	330	70	0.56	6
244-728	300	480	70	0.65	6
244-735	450	650	70	0.74	6
248-184	600	650	70	0.96	6



## Струбцины пистолетные быстrozажимные усиленные

Артикул	Макс. раскрытие губок для сжатия, мм	Макс. раскрытие губок для разжатия, мм	Сила зажима КГС	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
923-729	150	360	150	0.79	6
923-736	300	510	150	0.91	6
923-743	455	670	150	1.02	6
923-750	605	820	150	1.13	6



## Струбцины угловые

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

Материал корпуса - алюминиевый сплав.

Артикул	Размер, мм	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-742	75	подвес	0.25	6
248-870*	65	подвес	0.87	20

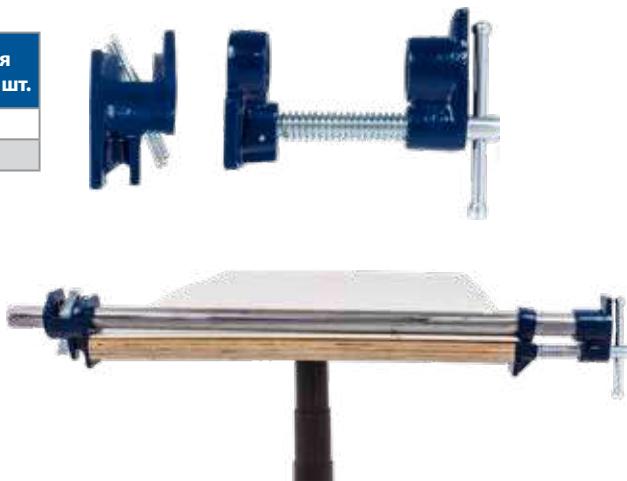
\*248-870 Оснащена кнопками для быстрого сжатия и раскрытия губок без использования рукояток.



## Струбцины трубные

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

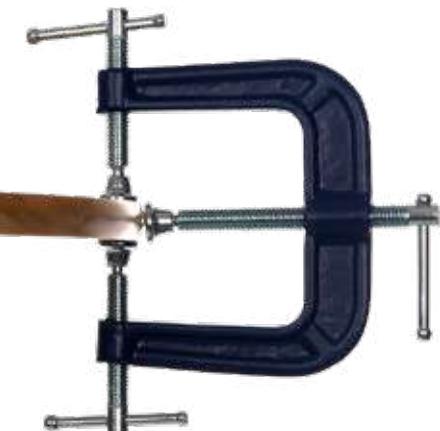
Артикул	Диаметр условного прохода, дюйм	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
246-081	1/2"	блистер	0.79	12
246-074	3/4"	блистер	1.24	12



## 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	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
248-863	63	800	подвес	0.45	6





## Тиски и аксессуары



## Тиски

### Тиски слесарные

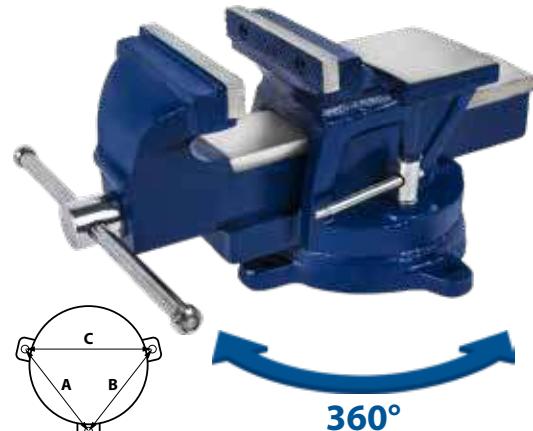
Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке. Имеют рельефные губки и наковальню для мелких слесарных работ. Снабжены поворотным механизмом и отверстиями для крепления на верстаке.

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	Расстояние между крепежными отверстиями			Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
				A, мм	B, мм	C, мм			
245-978	100	100	68 x 70	128	128	128	коробка	7.9	4
245-985	125	130	90 x 90	142	142	142	коробка	13.5	2
245-992	150	150	110 x 95	150	150	150	коробка	17	1
246-005	200	220	150 x 140	199	199	199	коробка	28	1

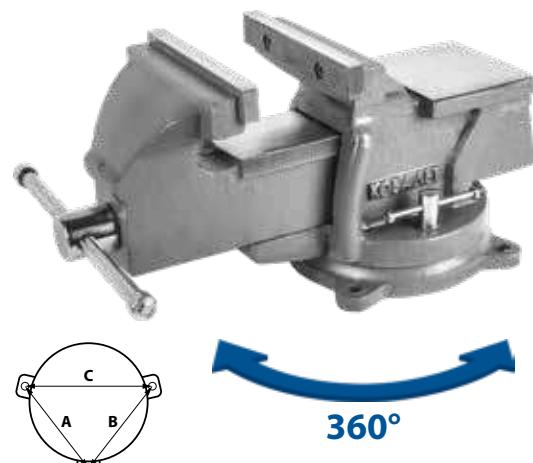
Материал корпуса - чугун.



Сделано в Индии



Трехточечное крепление тисков



Трехточечное крепление тисков

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	Расстояние между крепежными отверстиями			Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
				A, мм	B, мм	C, мм			
248-955	75	75	65 x 70	100	100	140	коробка	5.7	4
248-962	100	100	75 x 70	100	100	140	коробка	7.1	2
248-979	125	125	95 x 85	117	117	164	коробка	11	2
248-986	150	150	100 x 95	134	134	188	коробка	15.1	1
248-993	200	200	100 x 95	134	134	188	коробка	18.2	1
919-067	250	250	125 x 122	160	160	225	коробка + деревянный ящик	29	1
919-074	300	300	88 x 102	200	200	200	коробка + деревянный ящик	41	1

Материал корпуса - стальной сплав.



Сделано в Индии

### 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	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
246-029	50	60	45 x 30	500	коробка	2.2	10
790-267	100	63.4	78 x 36	1500	коробка	6.7	2

Материал корпуса - чугун.



## Тиски слесарные настольные мультифункциональные

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

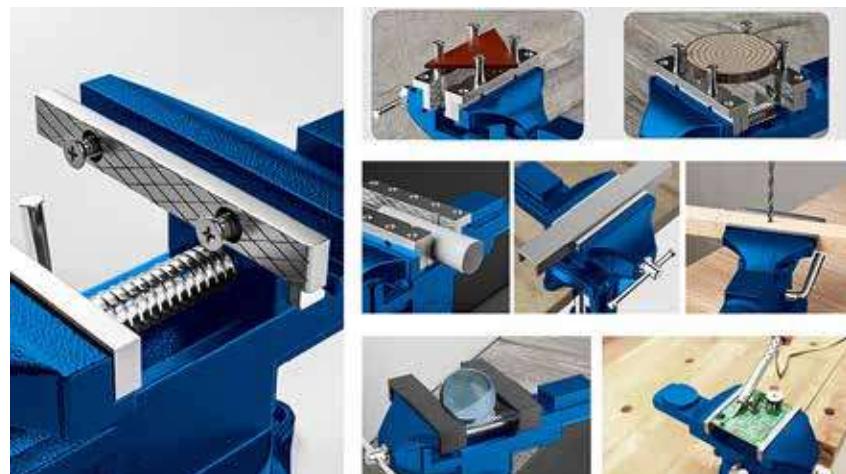
### Функциональные особенности:

- Механизм быстрого раскрытия губок
- Крепление тисков к рабочей поверхности болтами или струбциной
- 2 резиновые накладки на губки для аккуратной фиксации изделий
- 2 сменные губки для работы с цилиндрическими изделиями
- 4 специальных болта для фиксации круглых изделий



**Артикул 924-672**

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Размер наковальни, мм	Сила зажима КГС	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
<b>924-672</b>	80			1000	коробка	6.7	10



Губки и набор различных креплений к ним позволяют удерживать детали различных форм



2 вида крепления тисков



Лёгкая установка и регулировка раскрытия



## 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	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
910-010	63	58	50 x 25	500	коробка	4	6
246-012	100	100	65 x 48	1500	коробка	10	1

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



Данная модель имеют специальные усиленные зажимы для удержания цилиндрических предметов, например металлических труб. Тиски дополнительно снабжены наковальней для мелких слесарных работ. Закрепляются на верстаке.



## Тиски станочные

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

Артикул	Ширина губок, мм	Макс. раскрытие губок, мм	Расстояние между крепежными отверстиями		Сила зажима КГС	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			A, мм	B, мм				
246-036	75	78	109	79	500	коробка	2	4
246-043	100	110	133	100	800	коробка	3	2
246-050	125	128	152	115	900	коробка	4.5	1
246-067	150	150	183	125	1100	коробка	6.3	1

Материал корпуса - чугун.



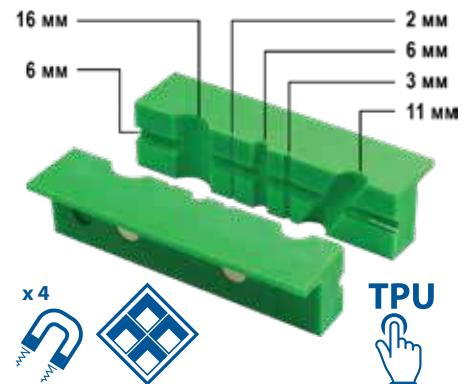
## Губки магнитные для тисков

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.

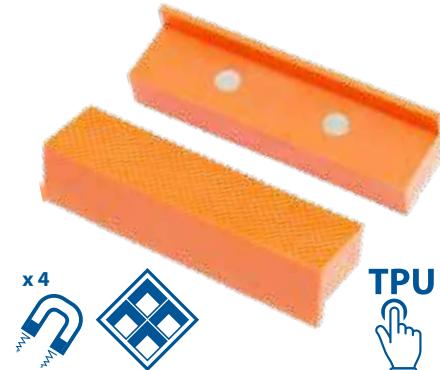
Артикул	Размер Д x Ш x Г, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-016	113 x 28 x 25	блистер	145	12
918-023	155 x 28 x 25	блистер	170	12



### 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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-030	113 x 28 x 25	блистер	145	12
918-047	155 x 28 x 25	блистер	170	12



## Губки сменные для тисков

Сменные губки для слесарных тисков изготовлены из стали марки 45 твёрдостью 55-58 HRC. Рифлённая поверхность губок позволяет надёжно фиксировать деталь в тисках. Крепятся к основанию тисков при помощи 4-х крепёжных винтов.

Артикул	Размер Д x Ш, мм	Межосевое расстояние, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
914-758	75 x 20	36	коробка	225	5
914-765	100 x 20	68	коробка	270	5
914-772	125 x 22.5	68	коробка	485	3
914-789	150 x 25	93	коробка	735	5
914-796	200 x 25	127	коробка	935	5



## Рукоятки для тисков

Сменные рукоятки для слесарных тисков. Изготовлены из стали.

Артикул	Размер, мм	Совместимость	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-073	162 x 8.2	для 248-955, 248-962, 245-978	пакет	100	50
916-080	200 x 10.8	для 248-979, 248-986, 245-985, 245-992	пакет	130	50
916-097	225 x 13.2	для 248-993, 246-005	пакет	280	50

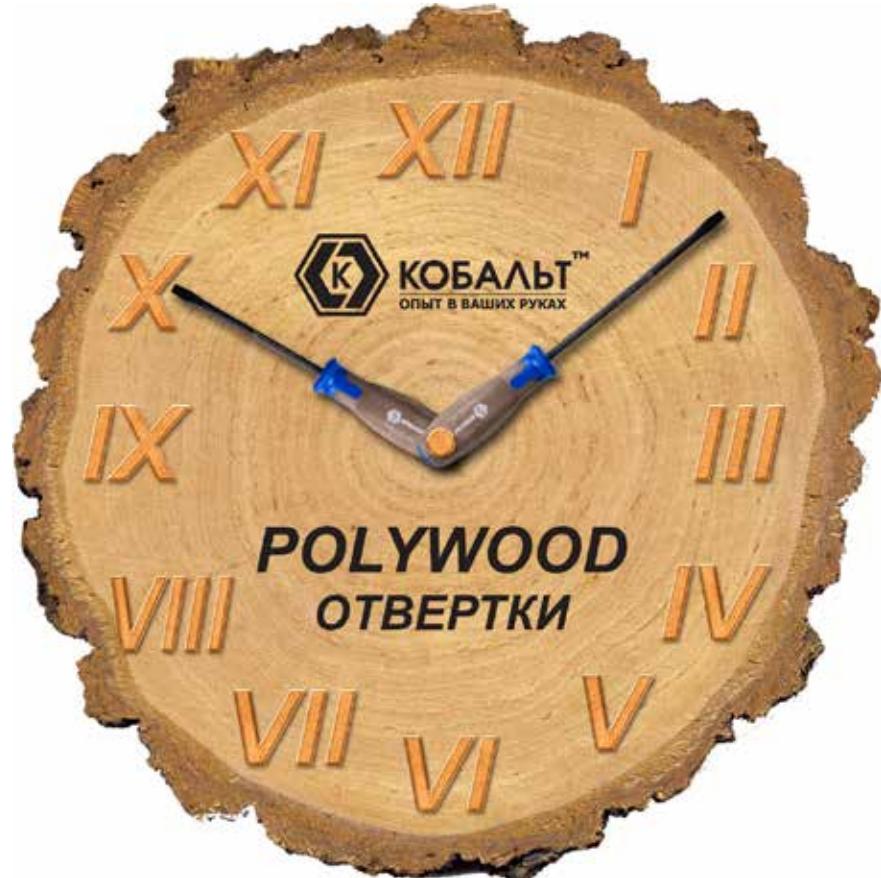




## Отвертки



Время выбирать POLYWOOD!



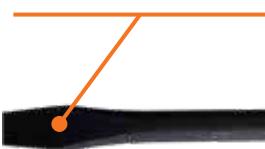
Крутящий  
момент



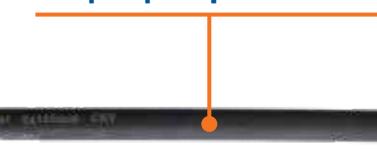
+30%

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

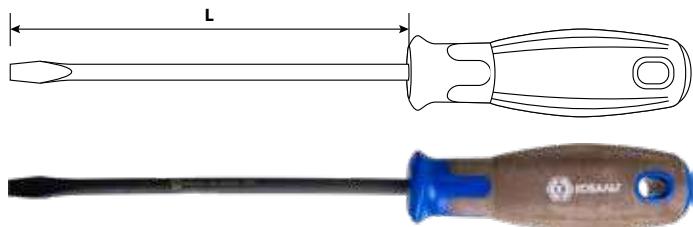


Древесно - полимерный  
композит



## Отвертки серия POLYWOOD

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



CR-V HRC  
51-54



4  
шт



## Набор отверток POLYWOOD

Артикул	Состав		Количество шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
912-175	⊖	SL 6,0 x 100 мм, SL 3,0 x 75 мм	2	блистер	388	6
	⊕	PH-2 x 100 мм, PH-0 x 75 мм	2			

CR-V HRC  
51-54



6  
шт



Артикул	Состав		Количество шт.	Вид упаковки	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	блистер	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.



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



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



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



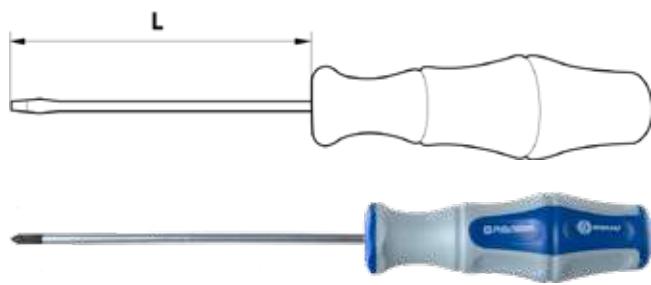
Встроенный шестигранник под ключ для обеспечения высокого крутящего момента.



Сквозные стержни из стали S2.

## Отвертки Ultra Grip с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-225	—	SL 3.0	75	подвес	38
646-232	—	SL 3.0	100	подвес	40
646-249	—	SL 4.0	100	подвес	42
646-256	—	SL 5.0	100	подвес	73
646-263	—	SL 5.0	150	подвес	79
646-300	—	SL 6.0	38	подвес	52
646-270	—	SL 6.0	100	подвес	92
646-287	—	SL 6.0	150	подвес	104
646-294	—	SL 8.0	150	подвес	156
646-317	+	PH-0	75	подвес	38
646-324	+	PH-0	100	подвес	40
646-386	+	PH-1	38	подвес	52
646-331	+	PH-1	100	подвес	73
646-348	+	PH-1	150	подвес	79
646-393	+	PH-2	38	подвес	52
646-355	+	PH-2	100	подвес	92
646-362	+	PH-2	150	подвес	104
920-384	+	PH-2	200	подвес	133
920-391	+	PH-2	250	подвес	141
646-379	+	PH-3	150	подвес	156
920-407	+	PH-3	200	подвес	230
920-414	+	PH-3	250	подвес	240
646-409	*	PZ-1	75	подвес	67
646-416	*	PZ-2	100	подвес	92
646-423	*	PZ-3	150	подвес	156
910-041	✿	Torx Tamper-15	100	подвес	75
910-058	✿	Torx Tamper-20	100	подвес	75
910-065	✿	Torx Tamper-25	100	подвес	95
910-072	✿	Torx Tamper-27	100	подвес	95
910-089	✿	Torx Tamper-30	100	подвес	95
910-096	✿	Torx Tamper-40	125	подвес	150
					6



CR-V HRC  
51-54



## Набор отверток Ultra Grip

Артикул	Состав	Кол-во, шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-652	— SL8 x 150 мм, SL6 x 100 мм, SL3 x 75 мм	3	коробка	650	10
	+ PH2 x 100 мм, PH0 x 75 мм	2			
	*	1			



## Набор отверток Ultra Grip

Артикул	Состав	Кол-во, шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-669	— SL6 x 150 мм, SL6 x 100 мм, SL5 x 150 мм, SL4 x 100 мм	4	блистер	521	6
	+ PH2 x 150 мм, PH1 x 100 мм	2			

Артикул  
646-652

Артикул  
646-669

6  
шт

CR-V

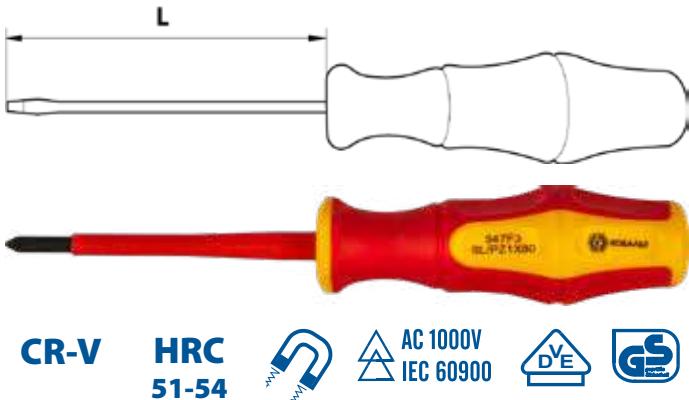
HRC  
51-54



## Отвертки диэлектрические

### Отвертки Ultra Grip диэлектрические с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-430	—	SL 2.5	75	подвес	38
248-771	—	SL 3.0	100	подвес	40
646-447	—	SL 4,0	100	подвес	42
646-454	—	SL 5.5	125	подвес	79
646-461	—	SL 6.5	150	подвес	104
646-478	—	SL 8.0	175	подвес	156
646-485	+	PH-0	60	подвес	38
646-492	+	PH-1	80	подвес	67
646-508	+	PH-2	100	подвес	92
646-515	+	PH-3	150	подвес	156
799-727*	+	FL / PZ-1	80	подвес	67
799-734*	+	FL / PZ-2	100	подвес	98



\* Диэлектрические отвертки типа FL/PZ предназначены для работ с электроустановочным оборудованием под напряжением до 1000 В. Идеально подходят для протяжки винтов на автоматах защиты, розетках, электрощитах/электрошкафах.

### Набор отверток Ultra Grip диэлектрических

Артикул	Состав		Количество шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-522	+	PH3 x 150 мм, PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм	3	коробка	542	6
	—	SL5.5 x 125 мм, SL4.0 x 100 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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-683	—	140	подвес	35

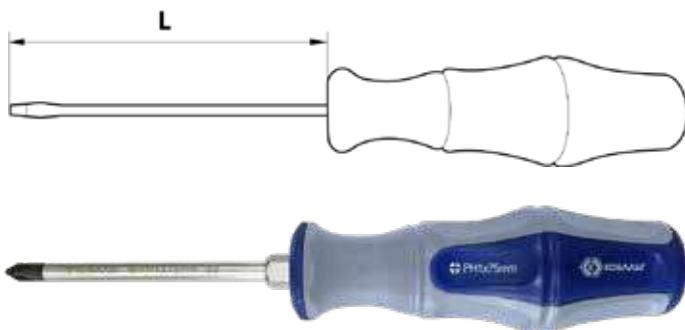


## Отвертки ударные

### Отвертки Ultra Grip ударные с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Наконечник	Длина стержня L, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
646-539	⊖	SL 5.5	75	подвес	50	12
646-546	⊖	SL 6.5	100	подвес	129	12
646-553	⊖	SL 6.5	150	подвес	133	12
646-560	⊖	SL 8.0	150	подвес	203	6
646-577	⊖	SL 8.0	200	подвес	208	6
646-584	⊕	PH-1	75	подвес	50	12
646-591	⊕	PH-2	100	подвес	129	12
646-607	⊕	PH-2	150	подвес	133	12
646-614	⊕	PH-3	150	подвес	203	6

Сквозной стержень со стальным затыльником



CR-V

HRC  
51-54



### Набор отверток ударных Ultra Grip

Артикул	Состав	Колличество шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-621	⊕ PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 150 мм	3	коробка	792	6
	⊖ SL5.5 x 75 мм, SL6.5 x 100 мм, SL8 x 150 мм	3			

S2

HRC  
57-61



792  
гр

6  
шт

6  
шт



## Отвертки для точных работ

### Отвертки Ultra Grip для точных работ

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



7  
шт



CR-V

HRC  
51-54



### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул	Состав		Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-638	⊖	SL2.5 x 50 мм, SL3.0 x 50 мм	кейс + подвес	285	6
	⊕	PH00 x 50 мм, PH0 x 50 мм			
	∅	T8 x 50 мм, T9 x 50 мм, T10 x 50 мм			

### Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул	Состав		Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-220	⊖	SL1.5 x 50 мм, SL2.0 x 50 мм, SL2.5 x 50 мм, SL3.0 x 50 мм	кейс + подвес	285	6
	⊕	PH00 x 50 мм, PH0 x 50 мм, PH1 x 50 мм			

7  
шт



## Набор отверток Ultra Grip для точных работ

Артикул	Состав	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-237	T4 x 50 мм T5 x 50 мм T6 x 50 мм T7 x 50 мм T8 x 50 мм T9 x 50 мм T10 x 50 мм	кейс + подвес	285	6

7  
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	Кол-во, шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-459	Пистолетная рукоятка	1	блистер	385	6
	Магнитный телескопический держатель 125 мм	1			
	Адаптер	1			
	Биты				
	— SL3, SL4, SL5, SL6				
	+ PH1, PH2, PH3				
	* PZ1, PZ2, PZ3				
	★ T10, T15, T25, T30				
	Торцевые головки 1/4"				
	○ 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм	6			

23  
шт

CR-V

HRC  
51-54



## Отверточная рукоятка Ultra Grip с встроенной телескопической магнитной указкой

Артикул	Состав	Количество шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-690	— SL5, SL6	2	блистер	166	6
	+ PH1, PH2, PH3	2			
	★ T15, T20	2			
	отверточная рукоятка	1			

8  
шт

CR-V

HRC  
51-54





**КОБАЛЬТ™**

## Отверточная рукоятка Ultra Grip с набором двусторонних бит

Артикул	Состав		Количество шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-645	⊕	⊖	двусторонняя бита PH1 - SL5	блистер	182	12
	⊕	⊖	двусторонняя бита PH2 - SL6			
	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.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-676	⊖	SL5, SL6	2	блистер	156	12
	⊕	PH1, PH2	2			
	✳	PZ1, PZ2	2			
	✳	T15, T20	2			

9  
шт

**CR-V**

**HRC**  
**51-54**



## Отвертка-рукоятка Ultra Grip с переставным стержнем

Артикул	Состав		Количество шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
912-205	⊕	⊖	1	блистер	106	6
	двусторонняя бита PH-2 / SL6 длина 127 мм					
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.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-473	Т-образная рукоятка		1	блистер	365	6
	Торцевые головки 1/4"		9			
	○	5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм				
	Адаптер		1			
	Биты					
	⊖	SL3, SL4, SL5				
	⊕	PH0, PH1, PH2, PH3				
	✳	T10, T15, T20				
	○	H3, H4, H5				

24  
шт

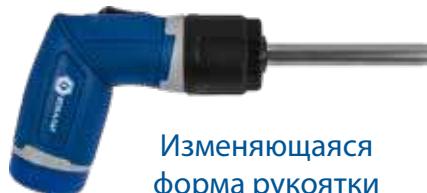
**CR-V**

**HRC**  
**51-54**



## Отвертка с набором бит

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
915-090	SL3, SL4, SL5, SL6	4	блистер	350	6
	PH0, PH1, PH2, PH3	4			
	T10, T15, T20, T25	4			
	Отверточная рукоятка	1			



Изменяющаяся форма рукоятки



Отсек для хранения бит внутри рукоятки

13  
шт

CR-V

HRC  
51-54



## Отвертка РЕВЕРСИВНАЯ с набором бит

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
915-106	SL4, SL5, SL6	3	блистер	310	6
	PH1, PH2, PH3	3			
	HEX 3, HEX 4, HEX 5	3			
	T15, T20, T25	3			
	Отверточная рукоятка	1			



Реверсивный механизм



Отсек для хранения бит внутри рукоятки

13  
шт

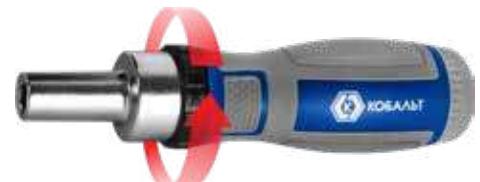
CR-V

HRC  
51-54



## Отвертка реверсивная с набором бит

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>Биты (6.35 x 25 мм)</b>					
	SL3, SL4, SL5, SL6, SL7	5			
	PH0, PH1, PH2, PH3	4			
	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4			
	T10, T15, T20, T25	4			
	HEX3, HEX4, HEX5, HEX6	4			
	S0, S1, S2, S3	4			
<b>Биты для точных работ (4 x 28 мм)</b>					
	SL1.0, SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL4.0	6			
	PH000, PH00, PH0, PH1, PH2	5			
	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	9			
	HEX0.9, HEX1.3, HEX1.5, HEX2.0	4			
	0.8, 1.2	2			
	Переходник 6.35 мм x 25 мм	1			
	Отверточная рукоятка	1			



Реверсивный механизм

53  
шт

CR-V  
HRC  
51-54



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

Артикул	Состав		Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-706	⊕	⊖	1	блистер	40	12
	⊕	⊖	1			
	Отверточная рукоятка		1			



## Отвертка ударно-поворотная 1/2"

Ударно-поворотная отвёртка позволяет преобразовать энергию удара молотком по её затыльнику в поворотное усилие для заворачивания/отворачивания крепежа. Применяется для создания больших крутящих моментов, которые не могут быть созданы вручную. Может использоваться с торцевыми головками 1/2".

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-155	Биты вставки 8*36 мм: ⊕ PH2, PH3, ⊖ SL7, SL8	6	кейс	880	25
	Биты вставки 8*72 мм: ⊕ PH3, ⊖ SL8				
	Переходник 1/2" / HEX 8 мм	1			
	Отверточная рукоятка	1			



Возможно использование  
совместно с торцевыми  
головками 1/2"



## Набор бит и головок торцевых

Наборы бит и головок торцевых КОБАЛЬТ предназначены для работ с различным типом крепежа. Отверточная рукоятка в наборе предназначена как для работы с битами, так и с торцевыми головками. Позволяет передать наибольший момент затяжки. Трещоточная рукоятка в наборе позволяет работать как с головками, так и с битами с использованием переходника. 2-х компонентный кейс выполнен из пластика и резины. Кейс не скользит на рабочей поверхности и надежно защищен от механических повреждений.

## Набор бит и головок торцевых - 38 предметов

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.			
915-069	⊖ SL3, SL4, SL5, SL6, SL7	5	блистер	770	6			
	⊕ PH0, PH1, PH2, PH3	4						
	✳ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4						
	✳ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7						
	○ HEX3, HEX4, HEX5, HEX6	4						
	<b>Торцевые головки 1/4"</b>							
	● 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм	9						
	Удлинитель 50 мм	1						
	Удлинитель 100 мм	1						
	Шарнир карданный	1						
	Рукоятка трещоточная	1						
	Отверточная рукоятка	1						



38 шт CR-V HRC 51-54

## Набор бит и головок торцевых - 39 предметов

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.	
915-083	⊖	SL3, SL4, SL5, SL6, SL7				
	⊕	PH0, PH1, PH2, PH3	4			
	*	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4			
	★	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7			
	○	HEX3, HEX4, HEX5, HEX6	4			
	<b>Торцевые головки 1/4"</b>					
		4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм	9	блистер	810	6
		Удлинитель 50 мм	1			
		Удлинитель 100 мм	1			
		Шарнир карданный	1			
	Держатель бит	1				
	Рукоятка трещоточная	1				
	Отверточная рукоятка	1				

39  
шт

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ - 21 предмет

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
915-427	⊕	PH000, PH00, PH0, PH1			
	*	PZ0, PZ1			
	⊖	SL1.5, SL2, SL2.5, SL3			
	★	T6, T7, T8, T9, T10			
	○	HEX 1.5, HEX 2, HEX 2.5, HEX 3			
		Удлинитель			
		Отверточная рукоятка			
			кейс + подвес	220	40

21  
шт

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ - 32 предмета

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
915-434	⊕	PH000, PH00, PH0, PH1, PH2			
	*	PZ00, PZ0, PZ1			
	⊖	SL1, SL1.5, SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4			
	★	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20			
	○	HEX 0.9, HEX 1.3, HEX 1.5, HEX 2, HEX 2.5, HEX 3			
		Удлинитель			
		Отверточная рукоятка			
			кейс + подвес	230	40

32  
шт

CR-V

HRC  
51-54



## Набор бит для точных работ - 33 предмета

Артикул	Состав	Кол-во шт.	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
915-441	⊕ PH000, PH00, PH0, PH1	4	кейс + подвес	250	40
	⊗ PZ0, PZ1	2			
	⊖ SL1, SL1.5, SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4	7			
	⊛ T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	9			
	HEX 0.7, HEX 0.9, HEX 1.3, HEX 1.5, HEX 2, HEX 2.5, HEX 3, HEX 4	8			
	Удлинитель гибкий	1			
	Стекло увеличительное	1			
	Отверточная рукоятка	1			

**33**  
шт

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



## Намагничиватель для отверток и бит

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

Артикул	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
646-713	блister	35	12



## Прочие наборы

### 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		Вид упаковки
	Наименование	Кол-во, шт.	
245-480	шило	4	блister
	угловой крючок		
	крючок с углом 90°		
	полный крючок		

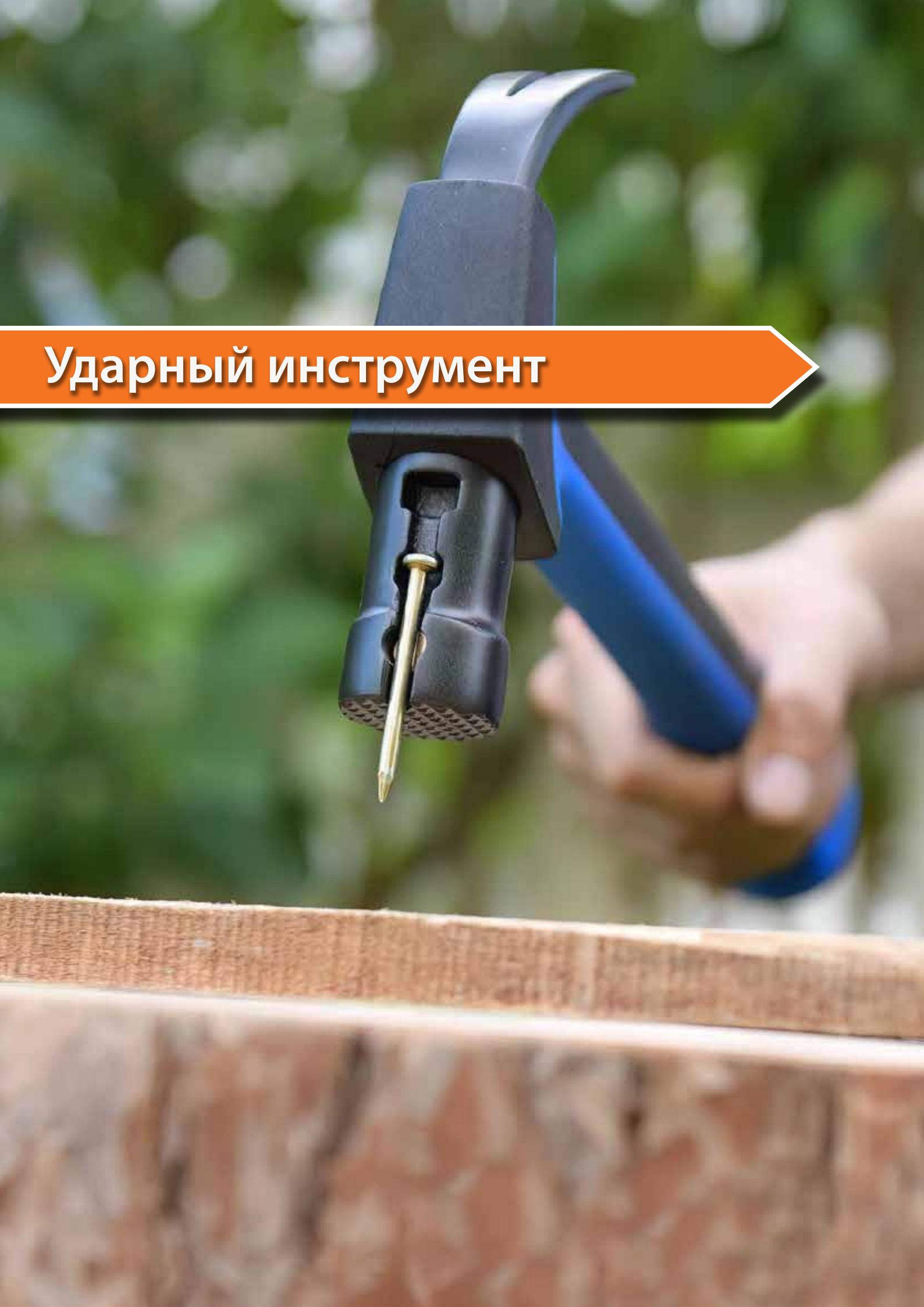
**4**  
шт

**CR-V**

**0,1**  
кг

**12**  
шт





# 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
924-900	1000	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
924-917	1000	350	фибергласовая	6



Материал  
рукоятки - ясень



## 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.
924-924	225	170	фибергласовая	6
240-874	450	330	фибергласовая	6
240-881	450	330	цельнокованая	6

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

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
240-898	600	330	цельнокованая	6
924-498	720	570	полиамид	12



**Молоток каменщика** или молоток-кирочка применяется при работе с кирпичом, камнем, бетоном. Ударная голова выполнена из закаленной инструментальной стали. Боек имеет квадартную 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	цельнокованная	6
926-270	850	400	деревянная	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

**Молоток гвоздодер для каркасного строительства** применяется в каркасном строительстве для забивания и извлечения гвоздей. Ударная голова выполнена из закалённой инструментальной стали. Рукоятка выполнена из полиамида и стекловолокна с прорезиненными вставками, которые не дают руке проскальзывать во время работы. Молоток оснащён специальным магнитом, который надёжно фиксирует гвозди в бойке молотка, что позволяет работать одной рукой.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
917-551	480	320	полиамид	12
917-568	610	350	полиамид	12
917-575	730	350	полиамид	12
917-582	910	400	полиамид	6



#### Молоток-кирочка каменщика

предназначен как для ударных работ так и для колки кирпича, строительного камня, прокладки штроб в кирпичных и бетонных стенах, а также для удаления штукатурки.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
918-695	530	320	деревянная	6



## Молоток бетонщика универсальный

применяется при проведении монолитных работ, монтажа плитки тротуара, удаления старой штукатурки. Благодаря форме, инструмент можно использовать как молоток, небольшую кирку или гвоздодёр. Головка изготовлена из прочной инструментальной стали и имеет несколько рабочих поверхностей: квадратный боек с одной стороны и плоский заострённый носик в виде кирки с специальной прорезью для демонтажа гвоздей из разных поверхностей с другой стороны.

**HRC  
50-55**



Материал  
руковатки - ясень

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Руковатка	Грузовая упаковка, шт.
918-688	450	400	деревянная	6

## Кувалды

**Кувалда** - ударный ручной инструмент, применяемый для нанесения сильных ударов при обработке металла, на демонтаже и монтаже конструкций. Боек выполнен из углеродистой кованой стали марки 45Х.

Артикул	Масса головы, г	Общая длина, мм	Руковатка	Грузовая упаковка, шт.
240-911	1000	260	деревянная	6
240-928	1500	280	деревянная	6
240-935	2000	280	деревянная	6
918-831	3000	350	деревянная	6
918-848	4000	350	деревянная	4
918-855	5000	350	деревянная	4
918-701	8000	900	деревянная	2
918-718	10000	900	деревянная	2
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



Материал  
руковатки - ясень

**Кувалда безынерционная** применяется в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными к 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	фибергласовая	6
249-518	680	320	обрезиненная	6

## Киянки

**Киянка резиновая** - ударный ручной инструмент применяемый в кузовных, сборочных и монтажных работах с материалами чувствительными к 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
924-955	ч/б	225	280	фибергласовая	6
924-962	ч/б	450	320	фибергласовая	6
924-979	ч/б	680	340	фибергласовая	6

**Киянки деревянные** - ударный ручной инструмент применяемый при проведении столярных работ. Используются совместно со стамесками, долотами и другими режущими инструментами для работы по дереву. Ударный боек выполнен из бука. Рукоятка выполнена из ясеня.

Артикул	Материал	Масса головы, г	Общая длина, мм	Рукоятка	Грузовая упаковка, шт.
918-725	бук	240	260	деревянная	40
918-732	бук	350	300	деревянная	60

## Монтировки изогнутые

Монтировки изогнутые применяются при выполнении демонтажных, строительных, ремонтных и шиномонтажных работ. Стержень имеет квадратное сечение и выполнен из хром-ванадиевой стали, стойкой к большим нагрузкам. Угол наклона рабочей части 15 градусов.

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Рукоятка	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-029	200	8	пластиковая	подвес	260	60
919-036	300	10	пластиковая	подвес	315	48
919-043	450	11	пластиковая	подвес	605	24
919-050	600	14	пластиковая	подвес	875	16



Материал бойка - бук

Материал рукоятки - ясень



CR-V

 Сделано в Индии

## 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

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**



**65Г HRC 40-45**



**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

**Зубила-конопатки** - имеют широкою рабочую часть, которая позволяет эффективно скальывать 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 и гвоздодеры



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

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
924-931	1200	25x25	4.8	4
924-948	1500	25x25	6.0	4

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

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-532	450	25 x 12	подвес	1600	12
249-549	600	29 x 15	подвес	2000	10
249-556	900	29 x 15	подвес	3100	10



**65Г** **HRC 40-45**

**Гвоздодер** - ручной инструмент применяющийся при монтажных и демонтажных строительных работах в основном для деревянных конструкций.

Артикул	Длина, мм	Профиль, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-525	300	16	подвес	650	20



**65Г** **HRC 40-45**

 Сделано в Индии

## Кернера

Применяются для разметочных работ. Имеют конусообразную рабочую часть, позволяющую делать углубления в обрабатываемом материале для точной установки сверла. Увеличенный хвостовик служит для более легкого попадания молотком по затыльной части кернера во время использования.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-372	2	100	блистер	40	10
919-389	2.5	100	блистер	50	10
919-396	3	100	блистер	40	10
919-402	4	100	блистер	50	10
919-419	5	100	блистер	60	10
919-426	6	100	блистер	60	10



 Сделано в Индии **HCS** **HRC 50-54**

## Кернера автоматические

Оснащены пружинным механизмом, воздействующим на рабочую часть.

Преимущества:

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



**Арт. 916-431**

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-431	2.4	127	блистер	75	65
916-424	4	125	блистер	75	30
916-448	4	130	блистер	80	30



**Арт. 916-424**



**Арт. 916-448** **CRV** **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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-532	3	100	блистер	41	10
919-549	4	120	блистер	50	10
919-556	5	120	блистер	52	10
919-563	6	150	блистер	60	10
919-570	7	150	блистер	60	10
919-587	8	150	блистер	61	10



 Сделано в Индии **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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-464	2	115	блистер	50	15
919-471	3	125	блистер	53	15
919-488	4	150	блистер	60	15
919-495	5	165	блистер	63	15
919-501	6	180	блистер	80	15
919-518	8	180	блистер	100	15



## Просечки

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

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



## 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	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
911-079	Пластиковый	25	1	118	коробка	60
911-086	Пластиковый	50	2	118	коробка	20
911-093	Алюминиевый	80	2	118	коробка	10
911-109	Алюминиевый	120	3	118	коробка	10

## 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.
248-689	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.
248-641	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.
248-726	240	сталь	1	пластик	12
248-733	240	латунированная сталь	1	пластик	12

Артикул	Длина, мм	Материал щетины	Количество рядов щетины	Материал ручки	Грузовая упаковка, шт.
924-986	305	сталь	8	пластик	6
924-993	275	сталь	5	пластик	6

Артикул	Длина, мм	Материал щетины	Количество рядов щетины	Материал ручки	Грузовая упаковка, шт.
925-006	270	латунированная сталь	4	пластик	12
925-013	290	латунированная сталь	4	пластик со скребком	12

## Наборы кордщеток

Артикул	Длина, мм	Количество рядов щетины	Материал ручки	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
248-740	180	3	пластик	блister	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	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
248-757	230	3	пластик	блister	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
647-499	Левый рез	250	подвес	438	6
647-482	Правый рез	250	подвес	438	6
647-475	Прямой рез	250	подвес	438	6



### Ножницы по металлу Pelikan

Ножницы Pelikan предназначены для прямых непрерывных резов листового металла. По сравнению с обычными ножницами, рукоятки ножниц Pelikan расположены выше линии реза. Это позволяет защитить руки при работе и избавляет от необходимости отгибать отрезанную часть металла. Выполнены из цельнокованой хром-ванадиевой стали. Твёрдость режущих кромок 57-62 HRC. Ножницы легко разбираются для заточки режущих кромок. После заточки и сборки обязательно отрегулируйте ножницы с помощью регулировочного винта.

Артикул	Направление реза	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
907-132	Прямой рез	300	подвес	828	6



### 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	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
924-870	200	2 мм - твердая сталь 3.5 мм - мягкая сталь	коробка	0.3	6
242-441	300	4	коробка	0.81	24
242-458	450	6	коробка	1.52	10
242-465	600	8	коробка	2.57	8
242-472	750	10	коробка	3.81	6
924-887	900	12	коробка	5.2	5
242-489	1050	14	коробка	8.28	2



### Болторезы облегченные

Рукоятки из облегченного алюминиевого сплава.

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-496	310	4		0.49	6
242-502	470	6		1.19	2



## Лезвия сменные для болторезов

Артикул	Максимальный диаметр реза, мм	Совместимость	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
242-397	4	для 242-441, 242-496	коробка	0.255	1
242-403	6	для 242-458, 242-502	коробка	0.59	1
242-410	8	для 242-465	коробка	0.98	1
242-427	10	для 242-472	коробка	1.41	1
924-894	12	для 924-887	коробка	2.005	10
242-434	14	для 242-489	коробка	2.985	1



**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>	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-292	150	6	22	подвес	0.2	6
244-308	200	8	38	подвес	0.3	6
244-315	250	10	60	подвес	0.4	6



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



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

## Кабелерезы диэлектрические

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



**CR-V**   **HRC**   **58-62**     

## Тросорезы

Применяется для чистого реза всех видов проволочных тросов.

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
244-322	200	3	подвес	0.32	6
242-540	1050	18	коробка	8.72	2



**CR-MO**   **HRC**  
**59-63**

## Труборез для металлопластиковых труб

Предназначен для резки пластиковых труб и других изделий из пластика. Лезвия выполнены из инструментальной стали SK5.

Не использовать для резки стальных труб и электрических проводов.

Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр реза, мм	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
791-615	200	42	блистер	370	10



## Напильники

Предназначены для обработки 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;

трехгранные - для зачистки внешних и внутренних углов;

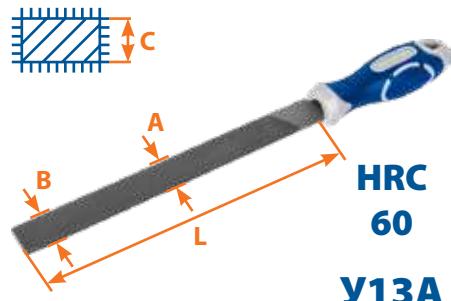
полукруглая - для зачистки вогнутых и плоских поверхностей;

круглая - для расточки и зачистки отверстий;

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

### Напильники плоские

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Вид насечки	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-330	260	135	№1	Двойная	16x3.5	16x3.5	блистер	170	10
247-347	260	135	№2	Двойная	16x3.5	16x3.5	блистер	170	10
247-354	310	180	№1	Двойная	20x4.0	20x4.0	блистер	220	10
247-361	310	180	№2	Двойная	20x4.0	20x4.0	блистер	220	10
247-378	310	180	№3	Двойная	20x4.0	20x4.0	блистер	220	10
247-385	360	225	№1	Двойная	23x5.0	23x5.0	блистер	460	10
247-392	360	225	№2	Двойная	23x5.0	23x5.0	блистер	460	10
247-408	360	225	№3	Двойная	23x5.0	23x5.0	блистер	460	10



### Напильники трехгранные

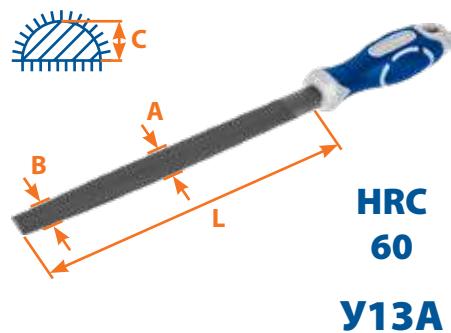
Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Вид насечки	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-415*	260	135	№2	Одинарная	8x8	11x11	блистер	170	10
247-422	260	135	№1	Двойная	8x8	11x11	блистер	160	10
247-439	260	135	№2	Двойная	8x8	11x11	блистер	160	10
247-446	260	135	№3	Двойная	8x8	11x11	блистер	160	10
247-453	310	180	№1	Двойная	9x9	12x12	блистер	190	10
247-460	310	180	№2	Двойная	9x9	12x12	блистер	190	10
247-477	310	180	№3	Двойная	9x9	12x12	блистер	190	10
247-484	360	225	№1	Двойная	13x13	15.2x15.2	блистер	420	10
247-491	360	225	№2	Двойная	13x13	15.2x15.2	блистер	420	10
247-507	360	225	№3	Двойная	13x13	15.2x15.2	блистер	420	10



\* - для заточки зубьев ножковок

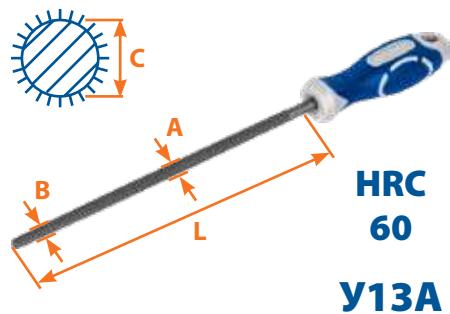
### Напильники полукруглые

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Вид насечки	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-514	260	135	№1	Двойная	13x5	16x5	блистер	160	10
247-521	260	135	№2	Двойная	13x5	16x5	блистер	160	10
247-538	310	180	№1	Двойная	16x5	20x6	блистер	240	10
247-545	310	180	№2	Двойная	16x5	20x6	блистер	240	10
247-552	310	180	№3	Двойная	16x5	20x6	блистер	240	10
247-569	360	225	№1	Двойная	19x5	24x7	блистер	500	10
247-576	360	225	№2	Двойная	19x5	24x7	блистер	500	10
247-583	360	225	№3	Двойная	19x5	24x7	блистер	500	10



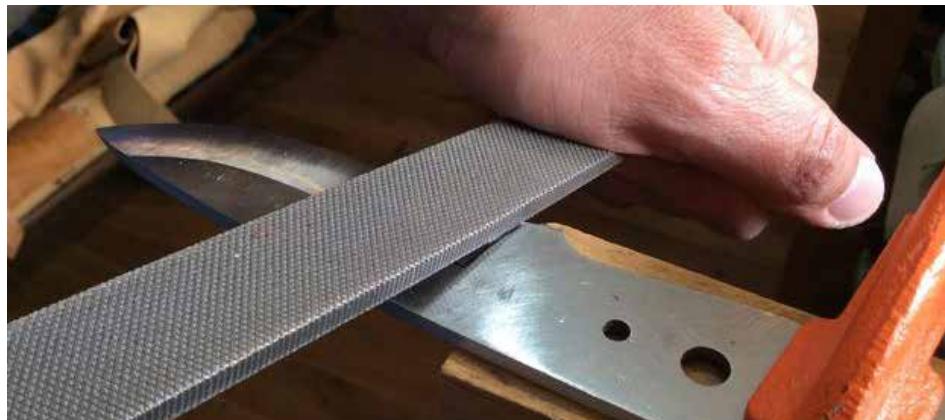
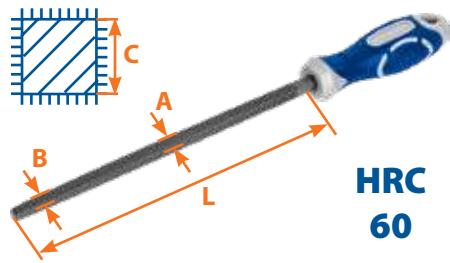
## Напильники круглые

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Вид насечки	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-590	260	135	№1	Одинарная	5.5x5.5	6x6	блистер	140	10
247-606	260	135	№2	Одинарная	5.5x5.5	6x6	блистер	140	10
247-613	260	135	№3	Одинарная	5.5x5.5	6x6	блистер	140	10
247-620	310	180	№1	Одинарная	6x6	7.5x7.5	блистер	170	10
247-637	310	180	№2	Одинарная	6x6	7.5x7.5	блистер	170	10
247-644	310	180	№3	Одинарная	6x6	7.5x7.5	блистер	170	10
247-651	360	225	№1	Одинарная	8x8	9x9	блистер	420	10
247-668	360	225	№2	Одинарная	8x8	9x9	блистер	420	10
247-675	360	225	№3	Одинарная	8x8	9x9	блистер	420	10



## Напильники квадратные

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Вид насечки	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-682	260	135	№1	Двойная	5x5	6x6	блистер	140	10
247-699	260	135	№2	Двойная	5x5	6x6	блистер	140	10
247-705	310	180	№1	Двойная	6x6	7x7	блистер	170	10
247-712	310	180	№2	Двойная	6x6	7x7	блистер	170	10



## Наборы напильников

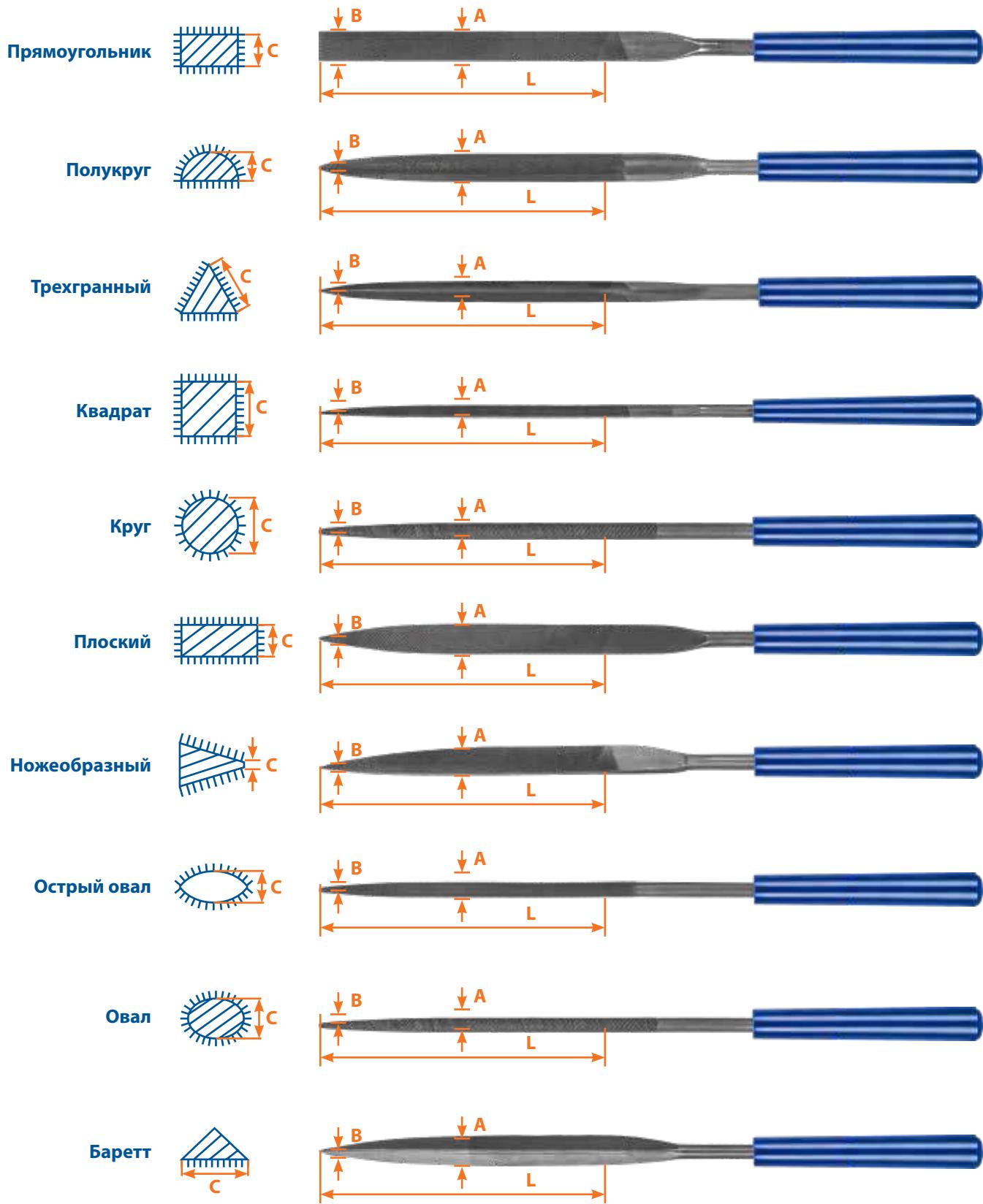
Артикул	Состав	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Вид насечки	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-729	Набор 3 шт.: плоский; трехгранный; круглый.	260	135	№2	Двойная	блистер	500	10
247-736	Набор 5 шт.: плоский; трехгранный; круглый; полукруглый; квадратный.	260	135	№2	Двойная	блистер	900	10
247-743	Набор 3 шт.: плоский; трехгранный; круглый.	310	180	№2	Двойная	блистер	700	10
247-750	Набор 5 шт.: плоский; трехгранный; круглый; полукруглый; квадратный.	310	180	№2	Двойная	блистер	1150	10



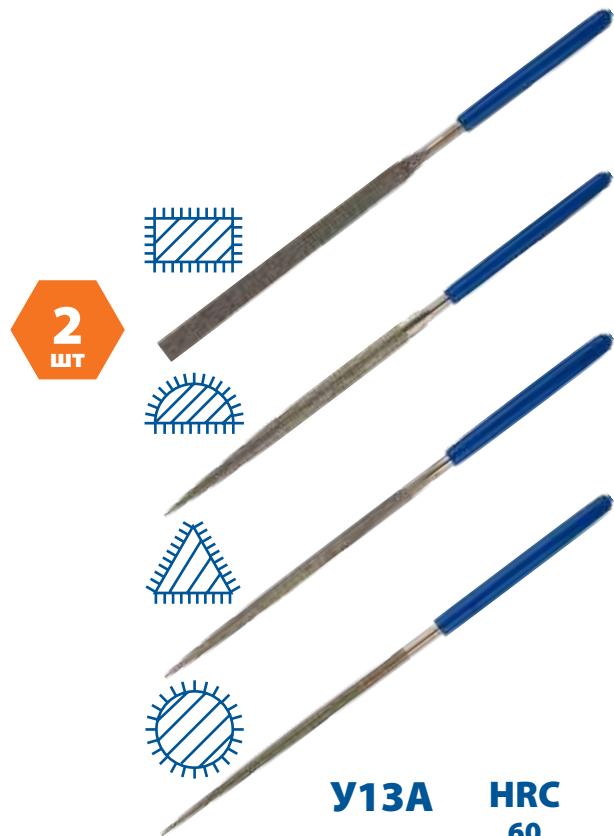
## Надфили

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

### Форма надфилей:



## Наборы надфилей - 2 шт.



Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Формы рабочей части		Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-835	140	65	№ 1		прямоугольник	P30	5.5x1.5	5.5x1.5	блистер	50	20
	160	75				P25	7.3x2	7.3x2			
247-842	140	65	№ 1		полукруглый	P30	3x1.2	5.2x1.7	блистер	50	20
	160	75				P25	3x1	7x2.2			
247-859	140	65	№ 1		трехгранный	P30	2x2	3.8x3.8	блистер	50	20
	160	75				P25	2.5x2.5	5x5			
247-866	140	65	№ 1		круглый	P30	1.5x1.5	3x3	блистер	50	20
	160	75				P25	1.8x1.8	4x4			



## Наборы надфилей - 5 шт.

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-076	140	65	№ 1	прямо-угольник	P30	5.5x1.5	5.5x1.5	блистер	45	10
				полукруг		3x1.2	5.2x1.7			
				трех-гранный		2x2	3.8x3.8			
				квадрат		1.8x1.8	2.8x2.8			
				круг		1.5x1.5	3x3			



5  
шт

у13А HRC  
60

## Наборы надфилей - 6 шт.

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-083	140	65	№ 1	прямо-угольник	P30	5.5x1.5	5.5x1.5	блистер	50	9
				полукруг		3x1.2	5.2x1.7			
				трех-гранный		2x2	3.8x3.8			
				квадрат		1.8x1.8	2.8x2.8			
				круг		1.5x1.5	3x3			
				ноже-образный		2x1	5x2			



6  
шт

у13А HRC  
60

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-113	160	75	№ 1	прямо-угольник	P25	7.3x2	7.3x2	блистер	105	9
				полукруг		3x1	7x2.2			
				трех-гранный		2.5x2.5	5x5			
				квадрат		2x2	3.8x3.8			
				круг		1.8x1.8	4x4			
				ноже-образный		2x1.5	6.8x2.8			



## Наборы надфилей - 10 шт.

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-090	140	65	№ 1	прямо-угольник	P30	5.5x1.5	5.5x1.5	блистер	90	10
				полукруг		3x1.2	5.2x1.7			
				трех-гранный		2x2	3.8x3.8			
				квадрат		1.8x1.8	2.8x2.8			
				круг		1.5x1.5	3x3			
				ноже-образный		2x1	5x2			
				широкий трех-гранный		2x1.5	5x2.2			
				узкий овал		2x1.5	5x1.8			
				oval		2x2	3.4x2.4			
				плоский		2x1.2	5.5x1.5			



10  
шт

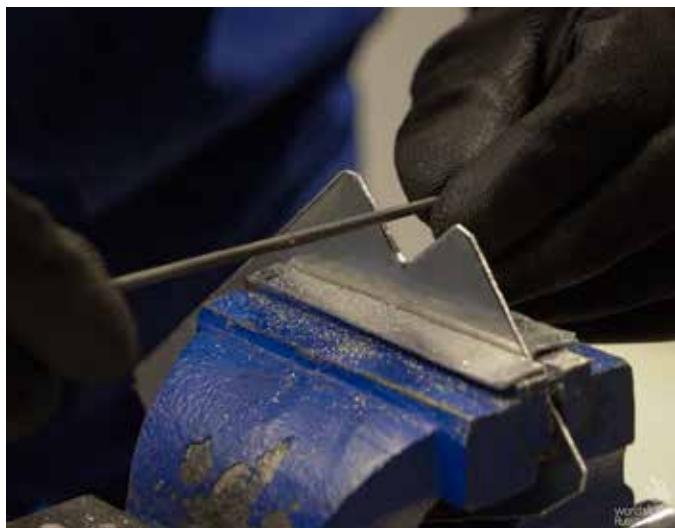
У13А HRC  
60

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-120	160	75	№ 1	прямо-угольник	P25	7.3x2	7.3x2	блистер	170	10
				полукруг		3x1	7x2.2			
				трех-гранный		2.5x2.5	5x5			
				квадрат		2x2	3.8x3.8			
				круг		1.8x1.8	4x4			
				ноже-образный		2x1.5	6.8x2.8			
				широкий трех-гранный		2x1.5	6.5x3			
				узкий овал		2x1.5	6.5x2.8			
				oval		2x2	4.2x3.8			
				плоский		2.2x2	7.3x2			

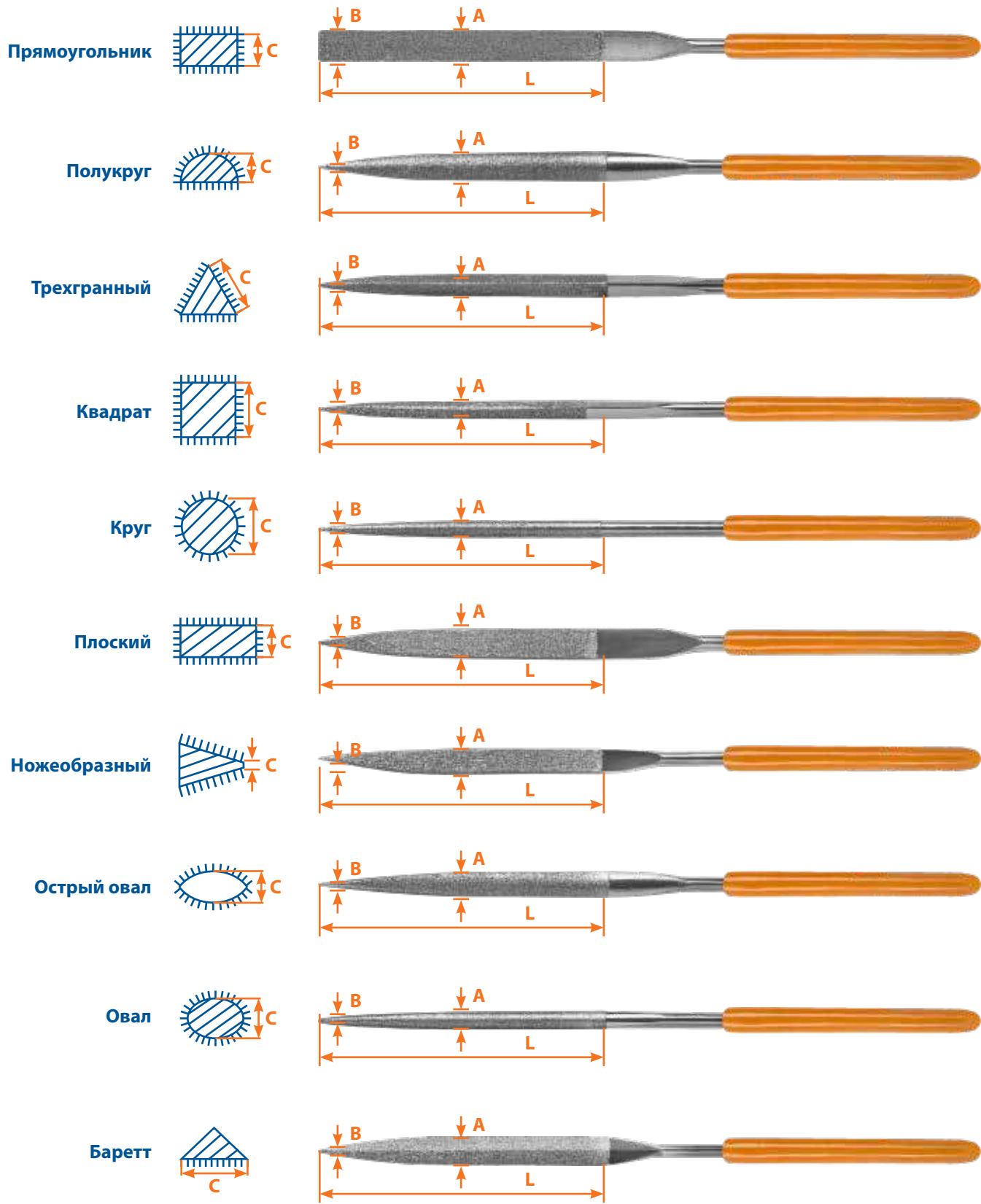


10  
шт

У13А HRC  
60



## Надфили алмазные. Форма надфилей:



## Наборы надфилей алмазных - 5 шт.

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-137	140	65	прямоугольник	P120	5.5x1.5	5.5x1.5	блистер	45	10
			полукруг		3x1.2	5.2x1.7			
			трехгранный		2x2	3.8x3.8			
			квадрат		1.8x1.8	2.8x2.8			
			круг		1.5x1.5	3x3			



5  
шт

У13А HRC  
60

## Наборы надфилей алмазных - 6 шт.

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-144	140	65	прямоугольник	P120	5.5x1.5	5.5x1.5	блистер	50	9
			полукруг		3x1.2	5.2x1.7			
			трехгранный		2x2	3.8x3.8			
			квадрат		1.8x1.8	2.8x2.8			
			круг		1.5x1.5	3x3			
			ножеобразный		2x1	5x2			



6  
шт

У13А HRC  
60

## Наборы надфилей алмазных - 10 шт.

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-151	140	65	прямоугольник	P120	5.5x1.5	5.5x1.5	блистер	90	10
			полукруг		3x1.2	5.2x1.7			
			трехгранный		2x2	3.8x3.8			
			квадрат		1.8x1.8	2.8x2.8			
			круг		1.5x1.5	3x3			
			ножеобразный		2x1	5x2			
			широкий треугольник		2x1.5	5x2.2			
			узкий овал		2x1.5	5x1.8			
			oval		2x2	3.4x2.4			
			плоский		2x1.2	5.5x1.5			



10  
шт

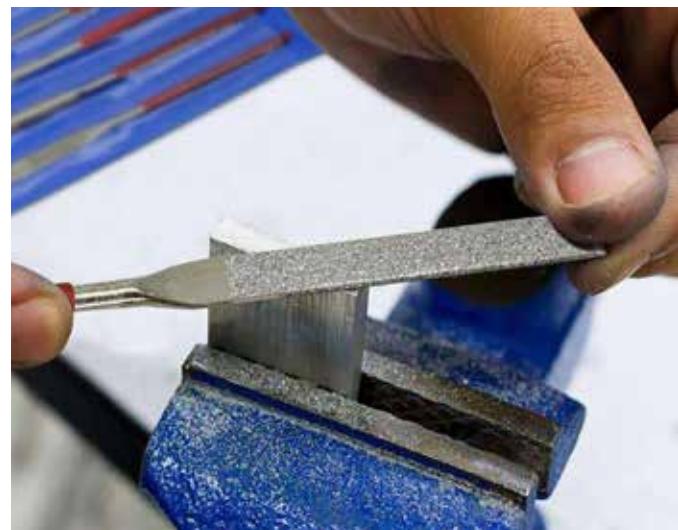
У13А HRC  
60

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Формы рабочей части	Зернистость	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
790-182	160	75	прямоугольник	P120	7.3x2	7.3x2	блистер	170	10
			полукруг		3x1	7x2.2			
			трехгранный		2.5x2.5	5x5			
			квадрат		2x2	3.8x3.8			
			круг		1.8x1.8	4x4			
			ножеобразный		2x1.5	6.8x2.8			
			широкий треугольник		2x1.5	6.5x3			
			узкий овал		2x1.5	6.5x2.8			
			oval		2x2	4.2x3.8			
			плоский		2.2x2	7.3x2			



10  
шт

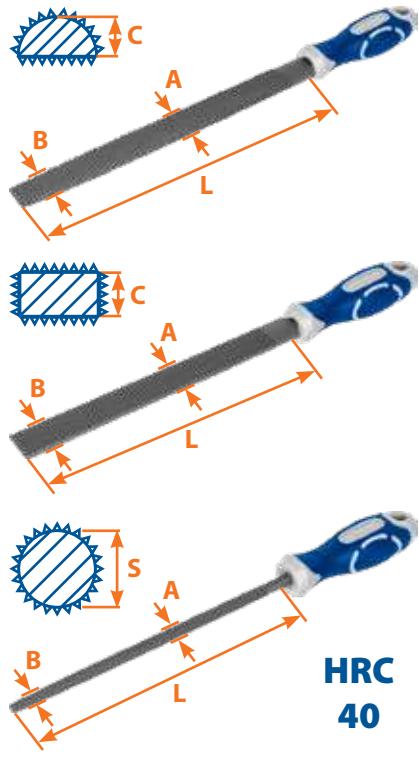
У13А HRC  
60



## Рашпили

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

Артикул	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Вид насечки	Формы рабочей части	BxC, мм	AxC, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-767	310	180	№2	Зубчатая	полукруг	18x6	20x7	блистер	220	10
247-774	360	220	№2	Зубчатая	полукруг	20x7	24x8	блистер	460	10
247-781	310	180	№2	Зубчатая	плоский	20x5	20x5	блистер	240	10
247-798	360	220	№2	Зубчатая	плоский	23x6.5	23x6.5	блистер	500	10
247-804	310	180	№2	Зубчатая	круг	6x6	8x8	блистер	180	10
247-811	360	220	№2	Зубчатая	круг	9x9	10x10	блистер	400	10



## Набор рашпилей

Артикул	Состав	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Тип насечки	Вид насечки	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
247-828	Набор 3 шт.: плоский; полукруглый; круглый.	310	180	№2	Зубчатая	блистер	700	10



  
  
  
**HRC 40**  
**Y13A**



## 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.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-182	9	1	Корпус из АБС пластика. Сдвижной стопор фиксации лезвия.	пакет	10	60
242-175	18	1		пакет	30	60



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-144	9	1	Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая. Австостоп.	блистер	45	12
242-137	18	1		блистер	80	12



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-151	18	1	Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая.	блистер	85	12
242-168	25	1	Винтовой фиксатор. Быстрая смена лезвия.	блистер	155	6



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-120	18	3	Двухкомпонентный корпус. Металлическая направляющая. Австостоп. Дополнительный фиксатор лезвия. Быстрая смена лезвия.	блистер	135	12



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-046	9	1	Металлический корпус. Австостоп.	блистер	20	20
916-646	9	1	Металлический корпус. Австостоп. Дополнительный фиксатор лезвия	пакет	25	50
242-113	18	6	Металлический корпус. Прорезиненная рукоятка. Австостоп. Дополнительный фиксатор лезвия. Быстрая смена лезвия.	блистер	185	12



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>916-653</b>	19 (трапеция)	1	Безопасный автовозврат лезвия. Корпус из АБС пластика. Отсек для хранения запасных лезвий.	блистер	40	12



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



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



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



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



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



Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>918-299</b>	19 (трапеция)	1	Складной механизм. Металлический корпус. Автоматическая фиксация лезвия. Кнопка быстрой смены лезвия. Предохранитель от случайного открытия/закрытия ножа.	блистер	255	40



В сложенном состоянии:  
12x4.1x2.3 см  
В открытом состоянии:  
18.2x2.8x2.3 см

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



## Лезвия для ножей технических

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во сегментов	Кол-во в упак., шт.	Совместимость	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
911-529	9	8	5	для 242-182, 242-144, 245-046	блистер	17	12
242-038	9	13	5		блистер	20	12
242-045	18	8	5	для 242-175, 242-151, 242-137, 242-120, 242-113	блистер	50	12
911-505	18	8	10		блистер	90	12
242-052	25	7	5	для 242-168	блистер	45	12
242-021	19 (трапеция)	1	5	для 242-106, 242-083, 242-090, 242-076, 242-069, 245-039, 918-299	блистер	30	12
911-512	19 (крюк)	1	5		блистер	27	12
245-015	45 (круговое)	-	3	для 245-022	блистер	25	25



**У8**  
сталь  
**HRC**  
**59-63**

## Ножи для художественных работ

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
245-053	8 (перовые)	6	Металлический корпус. Быстрая смена лезвий. Заштитный колпачок.	блистер	60	24
245-060	5.5 - 9.5 (перовые)	6	Металлический корпус. Быстрая смена лезвий. Пластиковый кейс.	блистер	80	20



Арт. 245-053

Арт. 245-060

## Ножи электрика диэлектрические

Ножи предназначены для проведения электромонтажных работ с проводами и кабелями под напряжением до 1000 В. Лезвия изготовлены из высококачественной инструментальной стали 7Cr15 твёрдостью 53 HRC. Двухкомпонентная прорезиненная рукоятка соответствует нормам VDE и оснащена упором для передачи большего усилия на лезвие и удобства работы. В комплект входит защитный чехол для безопасного хранения и транспортировки.

Артикул	Длина, мм	Длина лезвия, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
249-037	180	50	прямое лезвие, защитный чехол	блистер	150	6
921-121	190	44	лезвие с пяткой, частично изолированное, защитный чехол	блистер	160	60
921-138	190	53	изогнутое лезвие, защитный чехол	блистер	150	60
921-145	190	52	прямое изолированное лезвие, защитный чехол	блистер	150	60
921-152	190	34	зачистной, защитный чехол	блистер	140	6



7Cr15      HRC 53      AC 1000V IEC 60900      GS

## Скребки строительные, лезвия

Скребки строительные КОБАЛЬТ предназначены для очистки поверхности от различных загрязнений, таких как клей, герметик, краска, наклейки, штукатурка или старые обои, при проведении ремонтных работ.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина рукояти, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-069	61 (трапеция)	145	1	Корпус из АБС пластика. Защитный кожух.	блистер	35	6



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина рукояти, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-707	39	145	5	Корпус из ABS пластика с металлической направляющей лезвия	блистер	80	12



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина рукояти, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-660	100	150	5	Корпус из ABS пластика	блистер	100	12



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина рукояти, мм	Кол-во лезвий, шт.	Описание	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-677	100	200	1	Алюминиевый корпус с прорезиненной рукояткой	блистер	200	6
916-684	100	600	1	Алюминиевый корпус с прорезиненной рукояткой	блистер	350	6



## Лезвия для скребков строительных

Артикул	Ширина лезвия, мм	Кол-во лезвий, шт.	Совместимость	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-714	39	5	для 916-707	блистер	20	25
916-691	100	5	для 916-660, 916-677, 916-684	блистер	30	12





## Мультитулы

Мультитул или многофункциональный инструмент - это ручной инструмент, который сочетает в себе несколько отдельных функций и инструментов в одном устройстве. Он является незаменимым помощником в походе, на рыбалке, велосипедной прогулке или при ремонте автомобиля, в качестве вспомогательного карманного набора. В комплект входит нейлоновый чехол с поясным креплением.

Артикул	Кол-во функций, шт.	Функции	Размер, см	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-251	11	1) Плоскогубцы 2) Пассатики 3) Кусачки 4) Нож 5) Крестообразная отвёртка 6) Шлицевая мини - отвёртка 7) Пила 8) Шлицевая отвёртка с напильником 9) Нож - расширитель отверстий 10) Средняя шлицевая отвёртка 11) Открывашка для бутылок и консервных банок	В сложенном состоянии 10.5x4.6x2.3 В открытом состоянии 16.2x6.9x2.3	Чехол в комплекте	блистер	375	40



Артикул	Кол-во функций, шт.	Функции	Размер, см	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
918-268	11	1) Плоскогубцы 2) Пассатики 3) Кусачки 4) Пила 5) Карабин 6) Нож 7) Крестообразная отвертка 8) Консервный нож 9) Нож для зачистки проводов 10) Открывашка для бутылок 11) Шлицевая отвёртка	В сложенном состоянии 10.5x4.2x1.8 В открытом состоянии 16.2x6.3x1.8	Чехол в комплекте	блистер	375	40



Артикул	Кол-во функций, шт.	Функции	Размер, см	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>918-275</b>	12	1) Плоскогубцы 2) Пассатики 3) Кусачки 4) Нож 5) Крестообразная отвёртка 6) Шлицевая мини - отвёртка 7) Пила 8) Шлицевая отвёртка с напильником 9) Дырокол 10) Средняя шлицевая отвёртка 11) Открывашка для бутылок и консервных банок 12) Фиксирующие замки	В сложенном состоянии 10.2x4.5x2.3 В открытом состоянии 15.8x6.8x2.3	Чехол в комплекте	блистер	390	40



Артикул	Кол-во функций, шт.	Функции	Размер, см	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>918-282</b>	14	1) Плоскогубцы 2) Пассатики 3) Кусачки 4) Нож 5) Консервный нож 6) Шлицевая мини - отвертка 7) Нож для зачистки проводов 8) Открывашка для бутылок 9) Средняя шлицевая отвёртка 10) Стропорез 11) Ножницы 12) Нож - расширитель отверстий 13) Крестообразная отвёртка 14) Зажим для поясного ремня	В сложенном состоянии 10.6x4x2.2 В открытом состоянии 16.2x6x2.2	Чехол в комплекте	блистер	415	40



## 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 с улучшенной эргономикой обеспечивает удобство и комфорт в работе. Рукоятка не чувствительна к перепадам влажности и температуры, что позволяет проводить работы на открытом воздухе. Металлический затыльник существенно продлевает ресурс рукоятки. При работе стамеской рекомендуется использовать деревянную киянку, а также допустимо использование металлического молотка. Угол заточки 25° позволяет эффективно выполнять резание вдоль волокон и рубку поперек без опасности выкрашивания режущей кромки. Не используйте стамеску в качестве рычага. Для правки и грубой заточки используйте электрическое точило с обязательной подачей охлаждения для предотвращения отпуска стамески. Доводку микрофаски производите вручную с помощью мелкозернистого абразивного бруска – оселка.

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

Двухкомпонентная рукоятка со стальным затыльником.



CR-V HRC  
58-60

### Наборы стамесок с двухкомпонентной рукояткой

Артикул	Состав набора	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
245-664	3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм	блистер	0.64	5
245-671	4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм	блистер	0.84	4

Артикул	Состав набора	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
245-688	3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм 1 шт. - точильный камень	пластиковый кейс	1.50	5
245-695	4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм 1 шт. - точильный камень	пластиковый кейс	1.58	5



CR-V HRC  
58-60



## 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. Улучшенная эргономика рукоятки обеспечивает удобство и комфорт в работе. Порода древесины - бук. На рукоятке прочно установлено стальное кольцо для предотвращения растрескивания рукоятки при работе ударным инструментом. Работая стамеской не используйте металлический молоток. Рекомендуется использовать деревянную киянку. Угол заточки 25° позволяет эффективно выполнять резание вдоль волокон и рубку поперек без опасности выкрашивания режущей кромки. Не используйте стамеску в качестве рычага. Для правки и грубой заточки используйте электрическое точило с обязательной подачей охлаждения для предотвращения отпуска стамески. Доводку микрофаски производите вручную с помощью мелкозернистого абразивного бруска – оселка.

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



## Наборы стамесок с деревянной рукояткой

Артикул	Состав набора	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
245-862	3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм	блистер	0.55	6
245-879	4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм	блистер	0.74	6



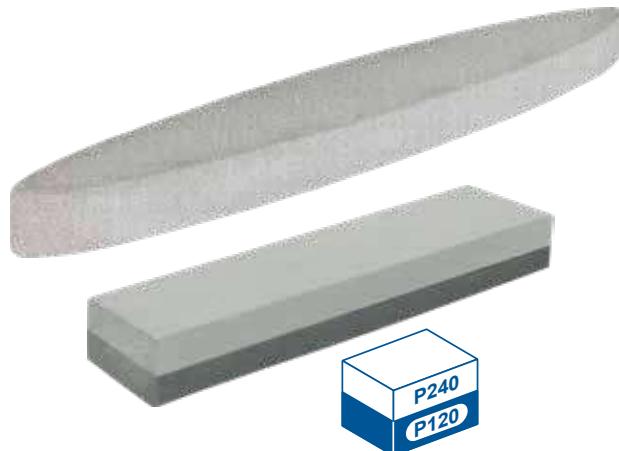
Артикул	Состав набора	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
245-886	3 шт. - 8, 16, 22 x 140 мм 1 шт. - точильный камень	пластиковый кейс	1.50	5
245-893	4 шт. - 6, 12, 18, 24 x 140 мм 1 шт. - точильный камень	пластиковый кейс	1.58	5

## Бруски абразивные

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

Материал: оксид алюминия 14А

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



## Топоры и колуны

Топоры и колуны ТМ КОБАЛЬТ предназначены для рубки и колки разных сортов древесины при проведении плотничных и столярных работ. Изготовлены из конструкционной углеродистой кованой стали, твёрдостью 48-56HRC, что соответствует ГОСТу 18578-89. Режущая часть покрыта порошковой краской, предотвращающей появление коррозии. Топорище изготовлено из берёзы и упаковано в защитную плёнку.



Прямое лезвие

Полукруглое лезвие

Колун, прямое лезвие

Артикул	Масса головы, г	Общая масса, мм	Длина рукояти, мм	Ширина лезвия, мм	Форма лезвия
906-678	600	800	400	110	прямая
906-685	800	1050	400	115	прямая
906-708	600	800	400	105	полукруглая
906-647	800	1050	400	115	полукруглая
906-654	1200	1550	550	140	полукруглая
906-692	1400	1750	550	155	полукруглая
906-661	1700	2050	650	55	прямая

**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



Чехол для переноски

**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



## Точилка для топоров и ножей

Предназначена для правки режущей кромки лезвий топоров и ножей. Корпус изготовлен из пластика, заточные элементы - из керамики.

Артикул	Тип заточных элементов	Назначение	Грузовая упаковка, шт.
909-136	керамические ножи	заточка топоров и ножей	12

2 положения заточки:  
 - заточка топоров  
 - заточка ножей

Керамические  
заточные элементы



## Ножовки по дереву

Предназначены для распила заготовок из древесины, фанеры, ДСП и пластика.

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

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



быстрый, грубый рез

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак. шт.
916-615	400	7.5	3.5	2D	375	10
916-622	450	7.5	3.5	2D	395	10
916-639	500	7.5	3.5	2D	465	10

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

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

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

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

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

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	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. Переменный профиль зуба идеально подходит для работы с сырой древесиной, измерительная шкала.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	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 стуслом для точного распила под заданным углом заготовок из древесины, фанеры, ДСП или пластика. Полотно имеет жесткий стальной обушок, который служит ограничителем глубины распила заготовки в стусле.

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

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-173	300	2.2	11 - 12	2D	360	10



## Ножовка по дереву со стуслом в комплекте

Артикул	Обушковая пила				Стусло			Масса, г	Груз. упак, шт.
	Длина полотна, мм	Заточка	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Размер Д x Ш x В, мм	Углы распила	Макс. сечение заготовки, мм		
246-180	300	2D	2.2	11 - 12	300 x 100 x 55	45°, 90°, 135°, косой рез 45°	100 x 55	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 65 x 40	45°, 90°, 135°	65 x 40	140	6
246-197	300 x 90 x 55	22.5°, 45°, 90°, 112.5°, 135°, косой рез 45°	90 x 55	385	6



## Ножовки выкружные

Предназначены для распила заготовок из гипсокартона, дерева и пласти массы, а также для вышлифования в них отверстий.

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.
246-210	150	3.2	8	3D	110	12
246-227	300	3.2	8	3D	170	12



## Ножовка по дереву «японская, катаба»

Предназначена для длинных глубоких пропилов в заготовках из древесины, фанеры, ДСП и МДФ. Полотно изготовлено из пружинной инструментальной стали 65Г. Особая геометрия и индукционная закалка зубьев обеспечивает продолжительный срок эксплуатации. Двухкомпонентная рукоятка. Трёхгранная 3D-заточка зубьев. Тонкое полотно и специальные зубья наклонной формы позволяют пилить при движении полотна «к себе», что обеспечивает лёгкое, точное и чистое пиление.

**Катаба** - для длинных глубоких пропилов.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
926-355	250	1.5	17	3D	210	40



## Ножовка по дереву «японская, дозуки»

Предназначена для тонкого и точного пропила с очень чистой поверхностью среза заготовок из древесины, фанеры, ДСП и МДФ. Полотно изготовлено из пружинной инструментальной стали 65Г. Особая геометрия и индукционная закалка зубьев обеспечивает продолжительный срок эксплуатации. Двухкомпонентная рукоятка. Трёхгранная 3D-заточка зубьев. Тонкое полотно и специальные зубья наклонной формы позволяют пилить при движении полотна «к себе», что обеспечивает лёгкое, точное и чистое пиление.

**Дозуки** - тонкое полотно, усиленное специальным обушком. Для пиления столярных и плотницких шипов.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
926-362	240	1.5	17	3D	300	40



## Ножовка по дереву «японская, риоба»

Ножовка оснащена двухсторонним полотном и предназначена для поперечного и продольного пиления заготовок из древесины, фанеры, ДСП и МДФ. Полотно изготовлено из пружинной инструментальной стали 65Г. Особая геометрия и индукционная закалка зубьев обеспечивает продолжительный срок эксплуатации. Двухкомпонентная рукоятка. Трёхгранная 3D-заточка зубьев. Тонкое полотно и специальные зубья наклонной формы позволяют пилить при движении полотна «к себе», что обеспечивает лёгкое, точное и чистое пиление.

**Риоба** - двухстороннее полотно. Зубья на одной грани—трапециевидные, для поперечного пиления. Зубья на второй грани—треугольные, для продольного пиления.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
926-379	240	1.5	17	3D	240	40



## 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.



**Арт. 248-849**



**Арт. 248-856**

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТР1	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
<b>248-849</b>	180	3.5	7-8	3D	235	12
<b>248-856*</b>	300	3.5	7-8	3D	315	10

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

## Пилы лучковые

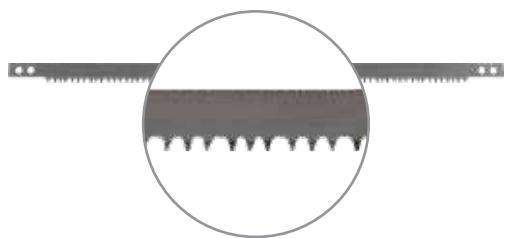
Предназначены для чистой, аккуратной обрезки веток деревьев и кустарников, мягкой и твердой древесины и фанеры. Полотно из пружинной стали 65Г, закаленные зубья, двухкомпонентная рукоятка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТР1	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
<b>926-300</b>	600	6.3 - 8.4	3 - 4	2D	1000	12
<b>926-317</b>	760	6.3 - 8.4	3 - 4	2D	1170	12



## Полотна для лучковых пил

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТР1	Заточка	Масса, г	Груз. упак, шт.
<b>926-324</b>	600	6.3 - 8.4	3 - 4	2D	70	200
<b>926-331</b>	760	6.3 - 8.4	3 - 4	2D	70	200



## Ножовки по пенобетону

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

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

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, ТР1	Масса, г	Груз. упак, шт.
<b>246-098</b>	500	25	1	660	6
<b>246-104</b>	700	25	1	865	6



**ВК8**

## Лобзики ручные

Предназначены для криволинейного выпиливания изделий из дерева, фанеры, OSB, пластика, плитки, мягких металлов при установке соответствующего полотна. Отличаются небольшой массой в сочетании с простой конструкцией натяжения пилки путем сжатия рамки с фиксацией гайкой-барашком. В комплекте полотно по дереву из углеродистой инструментальной стали (HCS) с шагом зубьев 1.0 мм (24 TPI) оптимальное для прямого и криво-линейного пиления дерева, фанеры, OSB толщиной 3-15 мм. Длина общая/рабочая 260/130 мм, высота рамки 290 мм.

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

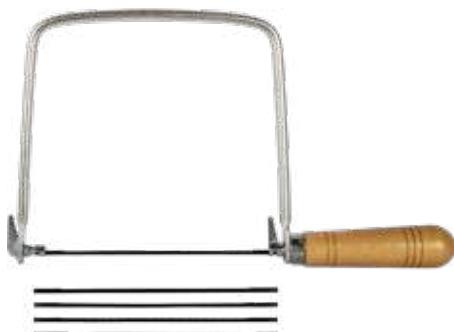


**В комплекте 5 полотен** по дереву из углеродистой инструментальной стали (HCS) с шагом зубьев:

- 3 полотна 1.8 мм / 14 TPI
- 2 полотна 1.05 мм / 24 TPI

оптимальных для прямого и криволинейного пиления дерева, фанеры, OSB толщиной 3-15 мм. Длина общая/рабочая 310/170 мм, высота рамки 180 мм.

Артикул	Размер рамки, мм	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вид упаковки	Масса, г	Груз. упак. шт.
917-605	190 x 180	170	1.05 - 1.8	24 - 14	блистер	270	12



Рукоятка из бука

## Полотна для лобзиков ручных

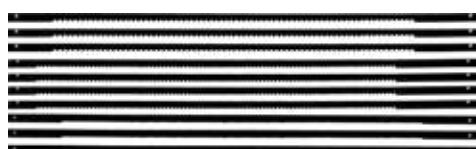
Предназначены для аккуратного фигурного пиления древесины, фанеры и пластика. Волнистое полотно изготовлено из углеродистой стали У8 с фрезерованными зубьями.

Артикул	Количество в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
917-612	10	130	1.6	16	15	20



У8  
сталь

Артикул	Количество в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак. шт.
917-629	3	170	1.8	14	25	20
	4		1.4	18		
	3		1.05	24		



У8  
сталь

## Ножовки по металлу

Предназначены для распила заготовок из металла.

Пластиковая рукоятка, металлическая рамка. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-494	300	1.0	24	330	6



Пластиковая рукоятка с резиновой накладкой. Металлическая литая рамка. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, 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. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, 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. Пильное полотно из высокоуглеродистой стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, 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°. Пильное полотно из биметаллической стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, шт.
246-517	300	1.0	24	550	6



Металлическая поворотная рамка позволяет работать в ограниченном пространстве. Алюминиевая рукоятка с резиновой накладкой. Пильное полотно из биметаллической стали.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Масса, г	Груз. упак, 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 зубьями из быстрорежущей стали Р6М5.

**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 зубьями.

### BIM

ручка 0,8 мм / 32TPI 300 мм BIM Эластичное полотно по металлу КОБАЛЬТ™

### HCS

ручка 1,0 мм / 24TPI 300 мм HCS Эластичное полотно по металлу КОБАЛЬТ™

Артикул	Кол-во в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Тип полотна	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-214	2	300	1.4	18	BIM	блестер + пластиковый бокс	60	10
248-221	10	300	1.4	18	BIM		260	10
248-238	2	300	1.0	24	BIM		60	10
248-245	10	300	1.0	24	BIM		260	10
248-252	2	300	0.8	32	BIM		60	10
248-269	10	300	0.8	32	BIM		260	10
248-276	2	300	1.0	24	HCS		60	10
248-283	10	300	1.0	24	HCS		260	10

## Полотна двухсторонние

### HCS

ручка 300 мм HCS Эластичное полотно по металлу КОБАЛЬТ™

Артикул	Кол-во в упаковке, шт.	Тип	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-313	2	дерево / металл	300	3.5 / 1	7 / 24	блестер + пластиковый бокс	100	10
248-320	2		300	1.0	24		100	10

## Полотна-струны

Предназначены для аккуратного фигурного пиления мягкой облицовочной керамической плитки и стеклопластика. Полотна с карбидно-вольфрамовым напылением ВК8 (НМ) изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS). Круглое сечение полотен позволяет производить фигурный рез и менять направление распила без изменения положения заготовки.

Артикул	Кол-во в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Зерно	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-337	1	150	60	блестер	20	10
248-344	1	300	60	блестер	40	10



### BK8

## Ножовки-мини

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

Пластиковая прорезиненная рукоятка, металлическая рамка.

Артикул	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	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	Кол-во в упаковке, шт.	Длина полотна, мм	Шаг зубьев, мм	Шаг зубьев, TPI	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
248-290	10	150	1.0	24	блистер	40	10



## Плиткорезы

### Плиткорез

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.

Движущая часть и крепления направляющей выполнены из алюминиево-магниевого сплава.



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика			
911-345	300	8	15	6	1.5	ВК8	коробка	1.37	6
911-352	400	8	15	6	1.5	ВК8	коробка	1.62	6

### Плиткорез 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				Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика			
911-376	600	12	16	6	3	ВК8	коробка	6.25	2

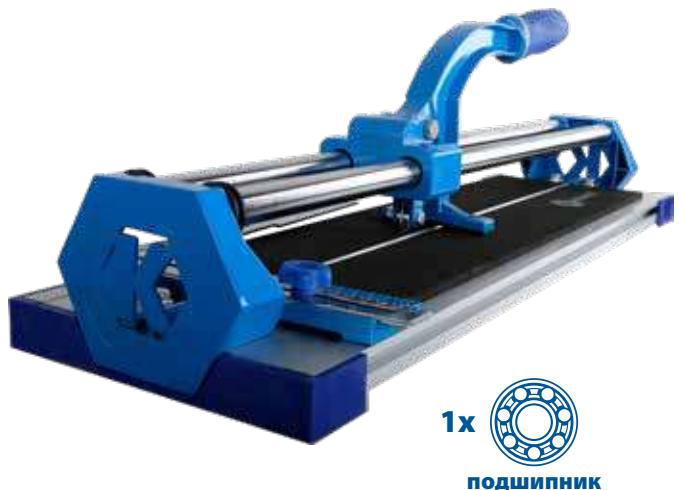
## Плиткорезы с кареткой на подшипниках

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

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

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

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



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика			
911-383	500	16	22	10.5	2	VK8	коробка	7.00	2
911-390	600	16	22	10.5	2	VK8	коробка	7.50	2

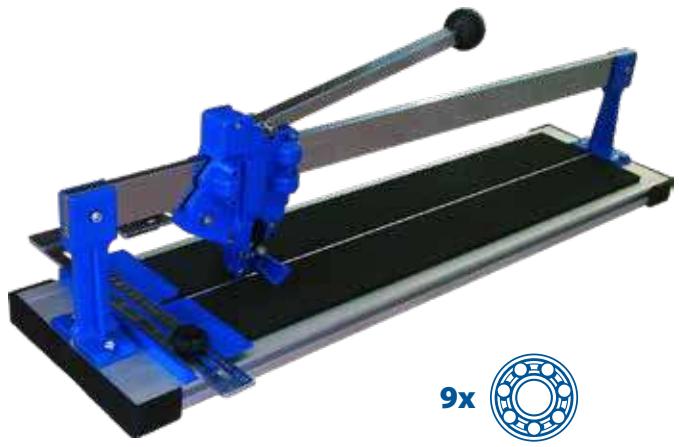
## Плиткорезы монорельсовые с кареткой на подшипниках

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

**Плоская направляющая - монорельс**, изготовленная из хромированной стали с антикоррозионным покрытием, 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.



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика			
919-358	600	16	22.5	6	5	VK8	коробка	5.75	2
793-510	800	16	22.5	6	5	VK8	коробка	7.65	2
793-503	1000	16	22.5	6	5	VK8	коробка	9.54	2
793-527	1200	16	22.5	6	5	VK8	коробка	11.5	2

## Плиткорезы монорельсовые с кареткой на подшипниках

Плиткорез ручной, монорельс, применяется для разрезания керамической кафельной плитки. Режущий ролик арт. 919-395 размером 22x6x6 мм из твердого сплава ВК-8 с титановым покрытием.

**Основание** - цельнометаллическая рама с обрезиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки. 2 выносные ноги позволяют удобно располагать плитку на плиткорезе для дальнейшего реза.

**Ходовая каретка** на подшипниках обеспечивает плавное перемещение по направляющим, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза. **Лазерный указатель** для точного реза. Плиткорез оснащён **транспортировочными колёсами** для быстрой и удобной перевозки.



10x  
подшипников



Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика			
919-340	800	16	22	6	6	ВК8	коробка	12	1
919-357	1000	16	22	6	6	ВК8	коробка	14.5	1
919-364	1200	16	22	6	6	ВК8	коробка	17	1

## Плиткорезы монорельсовые с кареткой на подшипниках

Плиткорез ручной, монорельс, применяется для разрезания керамической кафельной плитки. Режущий ролик арт. 919-395 размером 22x6x6 мм из твердого сплава ВК-8 с титановым покрытием.

**Основание** - литая широкая рама с подпружиненной рабочей поверхностью обеспечивает высокую устойчивость инструмента при работе и неподвижность разрезаемой плитки. 2 прочные выносные ноги с подпружиненными накладками позволяют удобно располагать плитку большого размера на плиткорезе для дальнейшего реза.

**Ходовая каретка** на 12 подшипниках обеспечивает плавное перемещение по направляющим, отсутствие люфтов и выполнение высокоточного реза.

Плиткорез оснащён **транспортировочными колёсами** для быстрой и удобной перевозки.



12x  
подшипников

Артикул	Длина плитки макс., мм	Толщина плитки макс., мм	Режущий ролик				Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
			Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика			
919-371	1050	18	22	6	6	ВК8	коробка	26.5	1
919-388	1300	18	22	6	6	ВК8	коробка	31.5	1

## Плиткорез-кусачки

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки макс., мм	Материал ролика	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
911-468	215	7	BK8	блистер	0.23	60



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

## Ролики режущие для плиткорезов

Ролики режущие являются сменным элементом плиткорезов и предназначены для разрезания керамогранитной и керамической кафельной плитки толщиной до 18 мм. Выполнены из твёрдого сплава BK8. Ролик 919-395 выполнен из твёрдого сплава BK8 с титановым покрытием, что гарантирует высокий ресурс ролика и позволяет производить до 2 000 метров реза. Поставляются в комплекте со втулкой, либо с встроенным подшипником (919-395).

Артикул	Режущий ролик				Вид упаковки	Совместимость
	Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
911-437	13.5	6	1	BK8	блистер	911-468
911-406	15	6	1.5	BK8	блистер	911-345, 911-352
911-420	16	6	3	BK8	блистер	911-376
911-413	22	10.5	2	BK8	блистер	911-383, 911-390



**BK8**

Поставляется в комплекте  
со втулкой.

Артикул	Режущий ролик				Вид упаковки	Совместимость
	Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
919-365	22.5	6	5	BK8	блистер	919-358, 793-503, 793-510, 793-527



**BK8**

Артикул	Режущий ролик				Вид упаковки	Совместимость
	Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм	Материал ролика		
919-395	22	6	6	BK8	блистер	919-340, 919-357, 919-364, 919-358, 919-388



**BK8** **ресурс 2000 м**



**BK8**

## Сверло по кафелю круговое «Балеринка»

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

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

## 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.



Подпружиненная головка.

Пипетка для масла в комплекте.

Металлическая рукоятка.

Использование масла облегчает процесс реза



 **6 шт.**  
роликовый



Режущий элемент из искусственного алмаза обладает высокой износостойкостью.

Две выемки для отламывания надрезанного стекла.

Деревянная рукоятка.



 **1 шт.**  
роликовый

 масляный





# Инструмент для нарезания резьбы



## Метчики по металлу машинно-ручные

Предназначены для нарезания резьбы в сквозных и глухих отверстиях в нелегированных, низколегированных и легированных сталях. Ограничено применяются для нарезания резьбы в нержавеющих сталях при использовании СОЖ и пониженных оборотах вращения. Выполнены из быстрорежущей стали Р6М5, прямая канавка. Правая резьба. Точность 6G.

Артикул	Метрическая резьба	Шаг резьбы, мм	Общая длина, мм	Длина режущей части, мм	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
925-778	M3	0.5	48	11	блистер	200
925-785	M3.5	0.6	50	13	блистер	200
925-792	M4	0.7	53	13	блистер	200
925-808	M5	0.8	58	16	блистер	200
925-815	M6	1	66	19	блистер	200
925-822	M7	1	66	19	блистер	200
925-839	M8	1.25	72	22	блистер	200
925-846	M9	1.25	72	22	блистер	200
925-853	M10	1.5	80	24	блистер	100
925-860	M12	1.75	89	29	блистер	100
925-877	M14	2	95	30	блистер	50
925-884	M16	2	102	32	блистер	50
925-891	M18	2.5	112	37	блистер	50
925-907	M20	2.5	112	37	блистер	50
925-914	M22	2.5	118	38	блистер	30
925-921	M24	3	130	45	блистер	30



P6M5

## Плашки по металлу

Предназначены для нарезания и восстановления внешней метрической резьбы на изделиях из стали и цветных металлов. Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5. Правая резьба. Точность 6g.

Артикул	Метрическая резьба	Шаг резьбы, мм	Внешний диаметр, мм	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
925-938	M3	0.5	20	блистер	120
925-945	M3.5	0.6	20	блистер	120
925-952	M4	0.7	20	блистер	120
925-969	M5	0.8	20	блистер	120
925-976	M6	1	20	блистер	120
925-983	M7	1	25	блистер	120
925-990	M8	1.25	25	блистер	120
926-003	M9	1.25	30	блистер	120
926-010	M10	1.5	30	блистер	60
926-027	M12	1.75	38	блистер	60
926-034	M14	2	38	блистер	60
926-041	M16	2	45	блистер	30
926-058	M18	2.5	45	блистер	30
926-065	M20	2.5	45	блистер	30
926-072	M22	2.5	55	блистер	30
926-089	M24	3	55	блистер	30
926-096	M27	3	65	блистер	20
926-102	M30	3.5	65	блистер	20



P6M5

## Метчикодержатель

Метчикодержатель предназначен для фиксации метчиков при нарезании внутренней резьбы. Выполнен из высокопрочной инструментальной стали, устойчивой к высоким нагрузкам. Оцинкованное покрытие предотвращает появление коррозии. Специальная накатка на рукоятках защищает от соскальзывания рук при работе.

Артикул	Резьба метчиков	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
926-119	M1 - M12	205	блистер	0.13	100
926-126	M4 - M12	265	блистер	0.34	50
926-133	M5 - M20	350	блистер	0.57	30
926-140	M9 - M27	480	блистер	1	15



## Плашкодержатель

Плашкодержатель предназначен для фиксации плашек при выполнении работ по нарезанию резьбы. Выполнен из высокопрочной инструментальной стали, устойчивой к высоким нагрузкам. Оцинкованное покрытие предотвращает появление коррозии. Специальная накатка на рукоятках защищает от соскальзывания рук при работе.

Артикул	Резьба плашек	Размеры плашек, мм	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, кг	Грузовая упаковка, шт.
926-157	M3 - M4	20 x 5	195	блистер	0.1	100
926-164	M4.5 - M6	20 x 7	195	блистер	0.1	100
926-171	M7 - M9	25 x 9	210	блистер	0.16	100
926-188	M10-M11	30 x 11	260	блистер	0.28	50
926-195	M12-M14	38 x 14	305	блистер	0.3	50
926-201	M16-M20	45 x 18	435	блистер	0.6	30
926-218	M22-M26	55 x 22	550	блистер	0.88	25
926-225	M27-M36	65 x 25	630	блистер	1.1	20



## 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
Плашкодержатель 25 мм	1
Вороток для метчиков Т-образный	1
Резьбомер	1
Отвертка	1
Пластиковый кейс	1

**40**  
шт

**HRC  
58-59**

**1,15  
кг**      **20  
шт**



Артикул 920-162

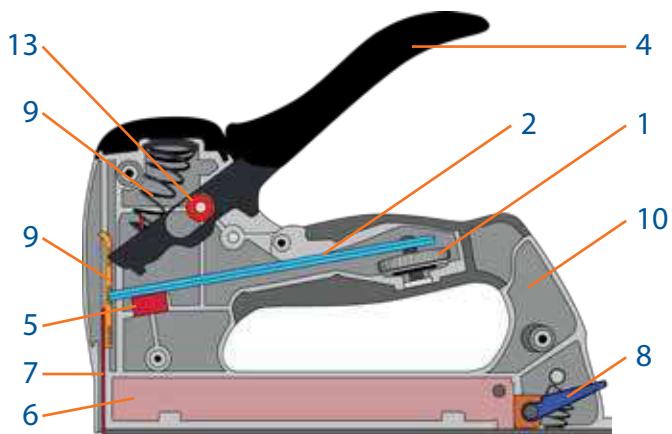


## Крепежный инструмент



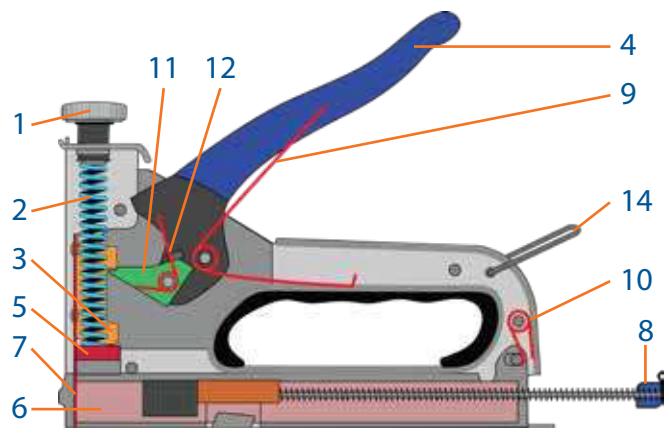
## Степлеры

### 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            |

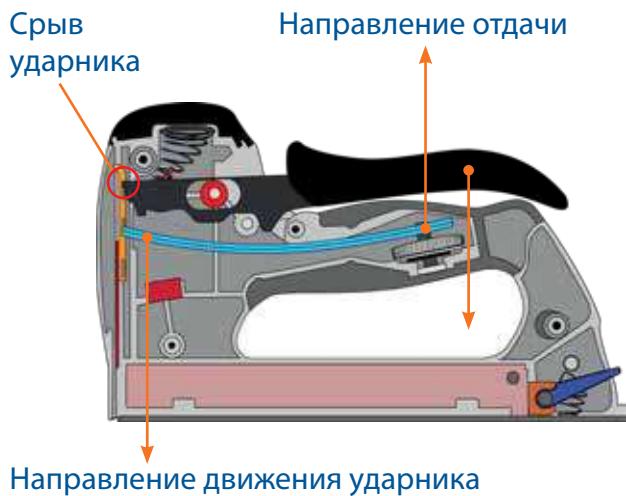
### Степлер с цилиндрической пружиной



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

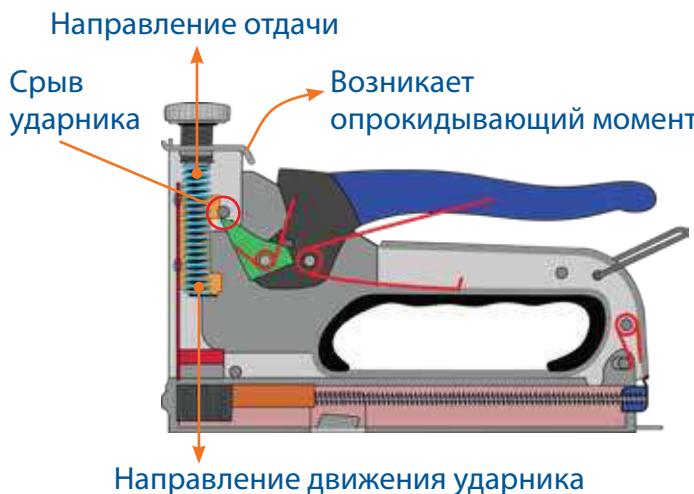
## Принцип работы.

### 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

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 удара	Нет
Оснастка	скобы 6 - 10 мм, тип 53
Дополнительно	Канцелярская насадка
Вид упаковки	блистер
Масса, г	250
Грузовая упаковка, шт.	40

Сделано  
в Индии

**53**  
тип  
 6-10 мм



Артикул 240-645

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Пластиковый корпус.

Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Тип пружины	Сpirальная
Ресурс	12 000 ударов
Регулировка силы удара	да
Оснастка	скобы 6 - 14 мм, тип 53
Дополнительно	Индикатор перезарядки
Вид упаковки	блистер
Масса, г	390
Грузовая упаковка, шт.	40

Сделано  
в Индии

**53**  
тип  
 6-14 мм



Артикул 919-005

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Стальной корпус.

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

Сделано  
в Индии

**53**  
тип  
 4-8 мм



Артикул 918-368

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Сpirальная
Ресурс	50 000
Регулировка силы удара	нет
Оснастка	скобы 6 - 10 мм, тип 53
Вид упаковки	блистер
Масса, г	440
Грузовая упаковка, шт.	10

Сделано  
в Индии

**53**  
тип  
 6-10 мм



Артикул 919-433

## Степлер механический КОБАЛЬТ

Профессиональный степлер для забивания скоб. Стальной корпус.

<b>Материал корпуса</b>	Сталь
<b>Тип пружины</b>	Сpirальная
<b>Ресурс</b>	30 000 ударов
<b>Регулировка силы удара</b>	да
<b>Оснастка</b>	скобы 4 - 14 мм, тип 53
<b>Дополнительно</b>	Верхний регулятор удара
<b>Вид упаковки</b>	блистер
<b>Масса, г</b>	650
<b>Грузовая упаковка, шт.</b>	40



**53**  
тип  
  
4-14 мм

Артикул 918-351

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

<b>Материал корпуса</b>	Сталь
<b>Тип пружины</b>	Сpirальная
<b>Ресурс</b>	50 000 ударов
<b>Регулировка силы удара</b>	Да
<b>Оснастка</b>	скобы 4 - 14 мм, тип 53
<b>Дополнительно</b>	Верхний регулятор удара
<b>Вид упаковки</b>	блистер
<b>Масса, г</b>	650
<b>Грузовая упаковка, шт.</b>	40



**53**  
тип  
  
4-14 мм

Артикул 240-652

## Степлер механический КОБАЛЬТ

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

<b>Материал корпуса</b>	Сталь
<b>Тип пружины</b>	Двойная плоская
<b>Ресурс</b>	50 000 ударов
<b>Регулировка силы удара</b>	Да
<b>Оснастка</b>	скобы 4 - 14 мм, тип 53
<b>Дополнительно</b>	блистер
<b>Вид упаковки</b>	блистер
<b>Масса, г</b>	650
<b>Грузовая упаковка, шт.</b>	20



**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 удара	Есть
Оснастка	скобы 6 - 14 мм, тип 140
Дополнительно	Увеличенный магазин
Вид упаковки	блистер
Масса, г	700
Грузовая упаковка, шт.	20



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 удара	Есть
Оснастка	скобы 6 - 14 мм, тип 53 гвозди 14 мм шпильки 14 мм
Вид упаковки	блистер
Масса, г	850
Грузовая упаковка, шт.	20



Артикул 240-683

## 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	10 000 ударов
Регулировка силы удара	Есть
Оснастка	скобы 6 - 14 мм, тип 53; скобы 6 - 14 мм, тип 140; скобы 6 - 14 мм, тип 13; скобы для кабеля 10 - 14 мм; гвозди 12 - 16 мм, шпильки 14 мм
Дополнительно	Съемная направляющая пластина для скоб
Вид упаковки	блистер
Масса, г	600
Грузовая упаковка, шт.	20



Артикул 240-706

## Степлеры механические КОБАЛЬТ СТРЕЛОК (3 в 1)

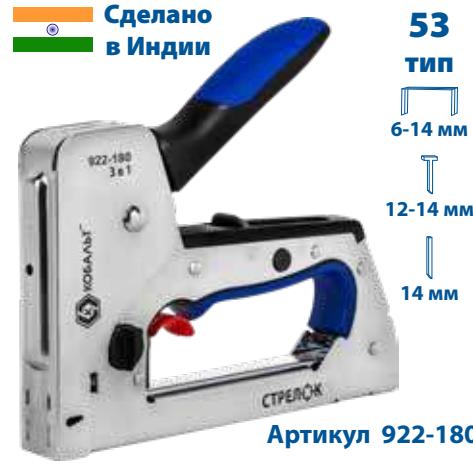
Универсальные рессорные степлеры для профессионалов.

Уникальный ударный механизм двойного действия: самовзводный и с предварительным взведением ударника. Степлеры позволяют идеально точно забить скобу или шпильку используя спусковой крючок. Работают как со скобами, так и с гвоздями и шпильками.

<b>Материал корпуса</b>	Пластик
<b>Тип пружины</b>	Двойная плоская
<b>Ресурс</b>	10 000 ударов
<b>Регулировка силы удара</b>	Есть
<b>Оснастка</b>	скобы 6 - 14 мм, тип 53 гвозди 12 - 14 мм шпильки 14 мм
<b>Дополнительно</b>	Курковый механизм удара
<b>Вид упаковки</b>	блистер
<b>Масса, г</b>	600
<b>Грузовая упаковка, шт.</b>	20



<b>Материал корпуса</b>	Сталь
<b>Тип пружины</b>	Двойная плоская
<b>Ресурс</b>	40 000 ударов
<b>Регулировка силы удара</b>	Есть
<b>Оснастка</b>	скобы 6 - 14 мм, тип 53 гвозди 12 - 14 мм шпильки 14 мм
<b>Дополнительно</b>	Курковый механизм удара
<b>Вид упаковки</b>	блистер
<b>Масса, г</b>	880
<b>Грузовая упаковка, шт.</b>	20



<b>Материал корпуса</b>	Алюминий
<b>Тип пружины</b>	Двойная плоская
<b>Ресурс</b>	50 000 ударов
<b>Регулировка силы удара</b>	Есть
<b>Оснастка</b>	скобы 6 - 14 мм, тип 53 гвозди 12 - 14 мм шпильки 14 мм
<b>Дополнительно</b>	Курковый механизм удара
<b>Вид упаковки</b>	блистер
<b>Масса, г</b>	850
<b>Грузовая упаковка, шт.</b>	20



## Степлер механический КОБАЛЬТ ударный

Профессиональный механический ударный степлер.

Материал корпуса	Сталь
Тип пружины	Сpirальная
Ресурс	30 000
Регулировка силы удара	нет
Оснастка	скобы 6 - 10 мм, тип 140
Вид упаковки	блистер
Масса, г	1060
Грузовая упаковка, шт.	10

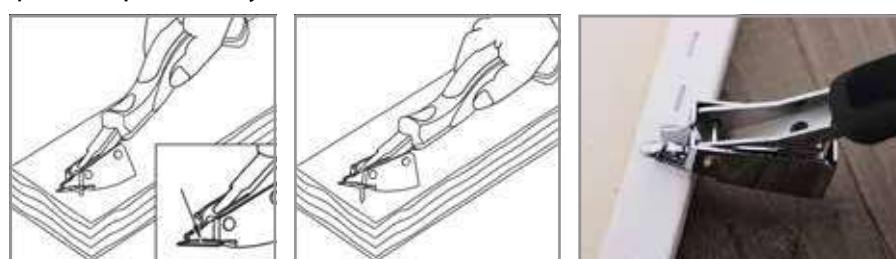
 Сделано в Индии



Артикул 790-410

## Скобоудалитель

Предназначен для удаления скоб различных размеров и типов. Оснащён эргономичной рукояткой и фиксатором для удобства захвата и извлечения скоб.



Материал рукоятки	Пластик
Материал корпуса	Металл
Тип удаляемых скоб	Удаляет любой тип скоб
Особенности	Фиксатор скобы
Вид упаковки	коробка
Масса, г	150
Грузовая упаковка, шт.	120

 Сделано в Индии



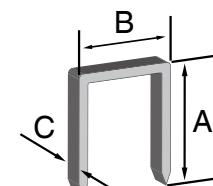
Артикул 919-012

## Скобы для степлера

**Тип 53** (тонкие скобы) являются универсальным крепежным средством при выполнении таких работ как: скрепление деревянных реек, пришивание 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

### Заклепочники для вытяжных заклепок

Применяется для скрепления листовых материалов с помощью установки заклепок.

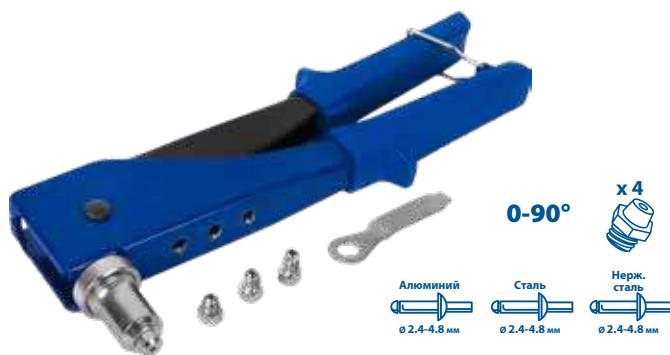
Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-486	сталь	260	блистер	555	10
243-493	сталь	260	кейс	970	4

Артикул 243-493 поставляется в кейсе с набором заклепок.



### Заклепочник переставной 0-90°

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



### Заклепочник усиленный

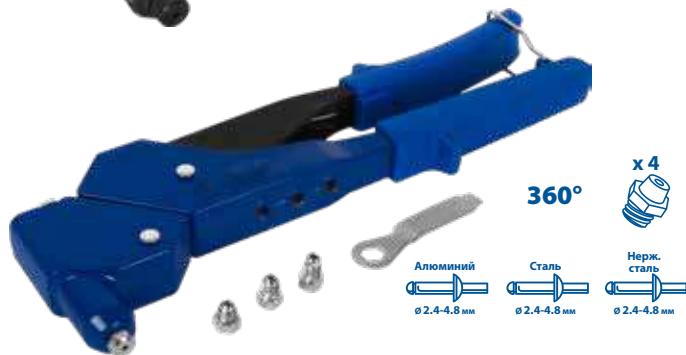
Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-523	Алюминиевый литой корпус	210	блистер	530	6

Безключевая смена насадок.



### Заклепочник поворотный 0-360°

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



### Заклепочники двуручные

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-547	Сталь	430	блистер	820	5



Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>243-554</b>	Алюминиевый литой корпус	450	блистер	1370	12

Контейнер для сбора стержней.



## Заклепочники двуручные усиленные

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>910-652</b>	Алюминиевый литой корпус	320	блистер	900	20

Контейнер для сбора стержней.



Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>919-624</b>	Алюминиевый литой корпус	370	блистер	1000	16



## Заклепочник рычажно-складной, усиленный

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>791-622</b>	Алюминиевый литой корпус	810	подвес	2040	12



## Заклепочники для резьбовых заклепок

Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>243-561</b>	Алюминиевый литой корпус	250	блистер	850	9



Артикул	Материал корпуса	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>243-578</b>	Алюминиевый литой корпус	360	кейс	1820	10

Резьбовые заклепки в комплекте!



## Заклепки

**Заклепки вытяжные алюминиевые** являются крепёжным средством и используются совместно с заклепочником. 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	Тип	Кол-во, шт	Диаметр втулки, мм	Длина втулки, мм	Толщина соединяемых материалов, мм	Минимальный диаметр отверстия, мм	Вид упаковки	Груз. упак, шт.
910-768	3.2 x 6 мм	50	3.2	6	1.5 - 3.5	3.3	пакет	200
910-775	3.2 x 8 мм	50	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	пакет	200
910-782	3.2 x 10 мм	50	3.2	10	5.5 - 7.5	3.3	пакет	200
910-799	3.2 x 12 мм	50	3.2	12	7.5 - 9.5	3.3	пакет	200
910-805	4.0 x 6 мм	50	4.0	6	1.0 - 3.0	4.1	пакет	100
918-474		500					коробка	30
910-812	4.0 x 8 мм	50	4.0	8	3.0 - 5.0	4.1	пакет	100
910-829	4.0 x 10 мм	50	4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	пакет	100
910-836	4.0 x 12 мм	50	4.0	12	7.0 - 9.0	4.1	пакет	100
910-843	4.0 x 14 мм	50	4.0	14	9.0 - 11.0	4.1	пакет	100
918-511		500					коробка	20
910-850	4.0 x 16 мм	50	4.0	16	11.0 - 13.0	4.1	пакет	100
918-528		500					коробка	20
910-867	4.8 x 8 мм	50	4.8	8	2.5 - 4.5	4.9	пакет	100
910-874	4.8 x 10 мм	50	4.8	10	4.5 - 6.5	4.9	пакет	100
910-881	4.8 x 12 мм	50	4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	пакет	100
910-898	4.8 x 14 мм	50	4.8	14	8.5 - 10.5	4.9	пакет	50
910-904	4.8 x 16 мм	50	4.8	16	10.5 - 12.5	4.9	пакет	50
910-911	4.8 x 18 мм	50	4.8	18	12.5 - 14.5	4.9	пакет	50
918-305	6.4 x 14 мм	20	6.4	14	6.5 - 8.5	6.5	пакет	128
918-312	6.4 x 16 мм	20	6.4	16	9.0 - 11.5	6.5	пакет	128
918-329	6.4 x 18 мм	20	6.4	18	10.0 - 12.0	6.5	пакет	96
918-336	6.4 x 20 мм	20	6.4	20	11.0 - 15.0	6.5	пакет	96
918-343	6.4 x 22 мм	20	6.4	22	12.0 - 16.0	6.5	пакет	96
918-350	6.4 x 24 мм	20	6.4	24	15.0 - 19.0	6.5	пакет	80



## Заклепки вытяжные алюминиевые цветные

Идеально подходят для крепления профлиста соответствующего цвета.

Артикул	Тип	Кол-во, шт	Цвет	Диаметр втулки, мм	Длина втулки, мм	Толщина соединяемых материалов, мм	Минимальный диаметр отверстия, мм	Вид упаковки	Груз. упак, шт.
910-928	3.2 x 8 мм	50	красные RAL 3005	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	пакет	200
910-935	4.0 x 10 мм			4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	пакет	100
910-942	4.8 x 12 мм			4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	пакет	100
910-959	3.2 x 8 мм	50	синие RAL 5005	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	пакет	200
910-966	4.0 x 10 мм			4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	пакет	100
910-973	4.8 x 12 мм			4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	пакет	100
910-980	3.2 x 8 мм	50	зеленые RAL 6005	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	пакет	200
910-997	4.0 x 10 мм			4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	пакет	100
911-000	4.8 x 12 мм			4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	пакет	100
911-017	3.2 x 8 мм	50	коричневые RAL 8017	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	пакет	200
911-024	4.0 x 10 мм			4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	пакет	100
911-031	4.8 x 12 мм			4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	пакет	100
911-048	3.2 x 8 мм	50	белые RAL 9003	3.2	8	3.5 - 5.5	3.3	пакет	200
911-055	4.0 x 10 мм			4.0	10	5.0 - 7.0	4.1	пакет	100
911-062	4.8 x 12 мм			4.8	12	6.5 - 8.5	4.9	пакет	100



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

Артикул	Тип	Кол-во, шт	Диаметр упора, мм	Длина втулки, мм	Толщина соединяемых материалов, мм	Минимальный диаметр отверстия, мм	Вид упаковки	Груз. упак, шт.
791-486	M4 x 10.5 мм	50	9	10.5	0.5 - 2.0	6.1	пакет	100
791-493	M5 x 13.0 мм	50	10	13.0	0.5 - 2.5	7.1	пакет	100
791-509	M6 x 15.5 мм	50	12.3	15.0	0.5 - 3.0	9.1	пакет	50
791-516	M8 x 18.5 мм	50	14.5	18.0	1.0 - 3.5	11.1	пакет	50
791-523	M10 x 21.5 мм	50	17	21.5	1.0 - 4.0	13.1	пакет	50



**Углеродистая оцинкованная сталь**

## Насадки сменные для заклёпочников резьбовых

Артикул	Совместимость	Размер	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
799-437	243-561, 243-578	M3		10
799-444	243-561, 243-578	M4		10
799-451	243-561, 243-578	M5		10
793-459	243-561, 243-578	M6		10
799-468	243-578	M8		10
799-475	243-578	M10		10



## Пистолеты

### 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.  
Подходят ко всем герметикам в стандартных баллонах 310 мл.

### Пистолеты для герметиков полукорпусные

Артикул	Объем, мл	Толщина рамы, мм	Передаточное усилие	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-981	310	0.5	10:1	295	40
244-018	310	1.5	10:1	590	24
924-108	310	1.8	16:1	830	12



Артикул 243-981



Артикул 244-018



Артикул 924-108



Артикул 243-998



Артикул 244-001

### Пистолеты для герметиков скелетные

Артикул	Объем, мл	Передаточное усилие	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-998	310	10:1	300	40
244-001	310	10:1	430	24

## Пистолеты для герметиков закрытые

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

Артикул	Объем, мл	Передаточное усилие	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
244-025	310	12:1	коробка	505	20
244-032	600	12:1	коробка	600	20



Артикул 244-025



Артикул 244-032



Артикул 916-189



Артикул 244-049

## 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.
916-189	Пластиковый корпус	130	30
244-049	Пластиковый корпус	290	20
919-631	Пластиковый литой корпус	400	20
244-056	Металлический корпус	405	20
244-063	Металлический корпус, тefлоновое покрытие	470	20



Артикул 919-631



Артикул 244-056



Артикул 244-063

## Пистолеты для химических анкеров скелетные

Пистолеты для химических анкеров применяются при анкеровке бетонных и кирпичных конструкций с последующей установкой анкерных шпилек и арматуры, работе с герметиками и двухкомпонентными kleями высокой степени вязкости. Стальной корпус с усиленной рамой скелетного типа. Усиленный механизм толкателя, с передаточным соотношением 16:1 упрощает дозирование густых материалов и позволяет создавать большее давление на баллон при меньшем усилии. Максимальное давление поршня 4000 Нм. Плавный ход штока обеспечивает точную дозировку состава.



Артикул 924-115



Артикул 918-664

Артикул	Объем, мл	Толщина рамы, мм	Передаточное усилие	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
924-115	300	1.8	16:1	1000	12
918-664	380 - 410	3	16:1	1100	12



## 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
922-746	5.0	25	0.11	II	235	12
247-323	7.5	25	0.11	II	350	6
922-753	10.0	25	0.11	II	400	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
918-145	5.0	25	0.11	II	300	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, поясное 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.
<b>646-720</b>	3.0	16	0.11	II	126	12
<b>646-737</b>	5.0	19	0.11	II	252	12
<b>646-744</b>	5.0	25	0.11	II	266	6
<b>646-751</b>	8.0	25	0.11	II	376	6
<b>646-768</b>	10.0	25	0.11	II	464	6



## Серия «Комфорт»

Обрезиненный корпус, автостоп, магнитный крюк, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Длина корпуса, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>646-775</b>	3.0	16	0.13	74	II	164	12
<b>646-782</b>	5.0	19	0.13	86	II	280	12
<b>646-799</b>	5.0	25	0.13	86	II	340	6
<b>646-805</b>	8.0	25	0.13	98	II	500	6



## Серия «Экстра»

Двухкомпонентный обрезиненный ударопрочный корпус, автостоп, магнитный крюк, 2-сторонняя печать шкал, поясное крепление.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Длина корпуса, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>906-883</b>	3.0	16	0.13	62	II	154	12
<b>906-890</b>	5.0	25	0.13	73	II	300	6
<b>906-913</b>	7.5	25	0.13	82	II	398	6
<b>906-906</b>	10.0	25	0.13	86	II	470	6



## Серия «Ультра»

Рулетки для тяжёлых условий эксплуатации применяются при выполнении строительных и ремонтных работ. Сверхпрочный обрезиненный корпус из ABS-пластика выдерживает падение с высоты до 24 м. Запатентованное покрытие ленты сверхпрочной и тонкой нейлоновой плёнкой, произведённой в Японии, обеспечивает высочайшую износостойкость ленты к разрыву и истиранию. Лента шириной 32 мм с двухсторонним нанесением шкалы и надёжной скобой для зацепа с мощным магнитом.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Длина корпуса, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
924-030	5.0	32	0.13	78	II	400	6
924-047	8.0	32	0.13	87	II	580	6
924-054	10.0	32	0.13	100	II	710	6

Рулетка с ОКНОМ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ применяется при выполнении строительных и ремонтных работ. Сверхпрочный обрезиненный корпус из ABS-пластика. Запатентованное покрытие ленты сверхпрочной и тонкой нейлоновой плёнкой, произведённой в Японии, обеспечивает высочайшую износостойкость ленты к разрыву и истиранию. Лента шириной 25 мм с двухсторонним нанесением шкалы и надёжной скобой для зацепа с мощным магнитом. Стилус для записей хранится в корпусе рулетки.

Артикул	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Длина корпуса, мм	Класс точности	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
924-061	8.0	25	0.12	87	II	460	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, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-922	20 x 49	1	400	1.0	180	60
242-939	20 x 49	1	600	1.0	245	60
242-946	20 x 49	1	800	1.0	310	60
242-953	20 x 49	1	1000	1.0	380	30

Точность  
1.0 мм/м



Ударостойкий

Фрезерованная грань

### Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
242-960	20 x 49	1.2	400	1.0	200	60
242-977	20 x 49	1.2	500	1.0	240	60
242-984	20 x 49	1.2	600	1.0	280	60
242-991	20 x 49	1.2	800	1.0	360	60
243-004	20 x 49	1.2	1000	1.0	440	30
243-011	20 x 49	1.2	1200	1.0	515	30
243-028	20 x 49	1.2	1500	1.0	640	30
243-035	20 x 49	1.2	2000	1.0	830	30

Точность  
1.0 мм/м



Ударостойкий

Фрезерованная грань

### Серия «Комфорт»

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



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-042	20 x 49	1.2	400	1.0	275	60
243-059	20 x 49	1.2	600	1.0	370	60
243-066	20 x 49	1.2	800	1.0	440	60
243-073	20 x 49	1.2	1000	1.0	590	30

Точность  
1.0 мм/м



Ударостойкий

Фрезерованная грань





## Серия «Комфорт»

Фрезерованная грань, 3 глазка, ручки с резиновыми вставками.



Точность  
1.0 мм/м



Ударостойкий

Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>243-080</b>	23 x 59	1.2	600	1.0	400	60
<b>243-097</b>	23 x 59	1.2	800	1.0	500	30
<b>243-103</b>	23 x 59	1.2	1000	1.0	600	30
<b>243-110</b>	23 x 59	1.2	1200	1.0	710	30
<b>243-127</b>	23 x 59	1.2	1500	1.0	835	30
<b>243-134</b>	23 x 59	1.2	2000	1.0	1130	30

## Серия «Экстра»

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



Точность  
0.5 мм/м



Ударостойкий

Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>243-202</b>	23 x 59	1.2	400	0.5	265	60
<b>243-219</b>	23 x 59	1.2	600	0.5	370	60
<b>243-226</b>	23 x 59	1.2	800	0.5	475	30
<b>243-233</b>	23 x 59	1.2	1000	0.5	580	30
<b>243-240</b>	23 x 59	1.2	1200	0.5	705	30
<b>243-257</b>	23 x 59	1.2	1500	0.5	875	30
<b>243-264</b>	23 x 59	1.2	2000	0.5	1170	30



## Профессиональные уровни для тяжёлых условий эксплуатации

Уровень строительный предназначен для планирования горизонтальных, вертикальных поверхностей и поверхностей расположенных под углом 45 градусов к горизонту. Выполнен из жесткого алюминиевого прямоугольного профиля с толщиной стенки 1.5 мм сечением 28x66 мм. Профиль имеет 2 фрезерованные грани для удобства позиционирования на окружных и скользких поверхностях. Уровень имеет 3 глазка-ватерпаса: горизонтальный, вертикальный и расположенный под углом 45 градусов, точность 0.5 мм/м. Ватерпасы установлены в профиль в положении, при котором хорошо обеспечивается защита от ударов. Пластиковые заглушки на торцах уровня для предотвращения повреждения профиля. Специальная окрашенная спиртосодержащая незамерзающая жидкость, стойкая к воздействию ультрафиолета, обеспечивает хорошую стабильность и читаемость результатов. Рукоятки с резиновыми вставками. Предназначен для использования в тяжелых условиях эксплуатации.



Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-493	28 x 66	1.5	600	0.5	605	30
916-509	28 x 66	1.5	800	0.5	800	20
916-516	28 x 66	1.5	1000	0.5	985	20
916-523	28 x 66	1.5	1500	0.5	1480	10
916-530	28 x 66	1.5	2000	0.5	1940	10



ЗАЩИТА ОТ  
ЭЛЕКТРО-  
СТАТИЧЕСКОГО  
РАЗРЯДА

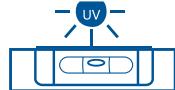


УДАРОПРОЧНЫЕ  
ПУЗЫРЬКОВЫЕ  
КАМЕРЫ



ТОЧНОСТЬ  
ИЗМЕРЕНИЙ

0.0005 "/  
(0.5 mm/m)



УСТОЙЧИВОСТЬ К  
УЛЬТРА-  
ФИОЛЕТУ



ФРЕЗЕРОВАННАЯ  
ПОВЕРХНОСТЬ

## Специализированные уровни

### Уровень «рельс»

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



Ударостойкий

Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-141	25 x 60	1.6	600	1.0	345	60
243-158	25 x 60	1.6	800	1.0	445	60
243-165	25 x 60	1.6	1000	1.0	570	30
243-172	25 x 60	1.6	1200	1.0	680	30
243-189	25 x 60	1.6	1500	1.0	800	30
243-196	25 x 60	1.6	2000	1.0	1050	30



V-образный паз



360°

## Уровень для водных работ

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



Точность  
1.0 мм/м



Ударостойкий

V-образный паз

Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>243-332</b>	28 x 60	1.2	600	1.0	395	60
<b>243-349</b>	28 x 60	1.2	800	1.0	510	30

## Ударный уровень

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



Точность  
1.0 мм/м



Фрезерованная грань

Артикул	Профиль, мм	Толщина профиля, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>243-363</b>	20 x 45	2	600	1.0	485	30

## Уровень «Торпедо»

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



Точность  
1.0 мм/м



Фрезерованная грань

Артикул	Профиль, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>243-356</b>	10 x 40	225	1.0	75	100

## Уровень электрика для разметки подрозетников 68 мм

Уровень электрика с подвижными маркировочными окнами предназначен для разметки поверхности под установку подрозетников 68 мм, а также планирования горизонтальных и вертикальных поверхностей. Жёсткий W-образный корпус из алюминиевого профиля с толщиной стенки 1.8 мм сечением 56.3x16.7 мм. 2 глазка-ватерпаса: горизонтальный и вертикальный точностью 0.75 мм/м установлены таким образом, при котором хорошо обеспечивается защита от ударов. Пластиковые заглушки на торцах уровня предотвращают повреждения профиля. Специальная окрашенная спирто-содержащая незамерзающая жидкость, стойкая к воздействию ультрафиолета, обеспечивает хорошую стабильность и читаемость результатов. Порошковое покрытие надёжно защищает от коррозии.



Артикул	Профиль, мм	Длина, мм	Точность, мм/м	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>921-718</b>	56.3 x 16.7	500	0.75		10

ЗАЩИТА ОТ  
ЭЛЕКТРО-СТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА



ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ  
0.75 mm/m



УДАРОПРОЧНЫЕ ПУЗЫРЬКОВЫЕ КАМЕРЫ

УСТОЧИВОСТЬ К УЛЬТРА-ФИОЛЕТУ

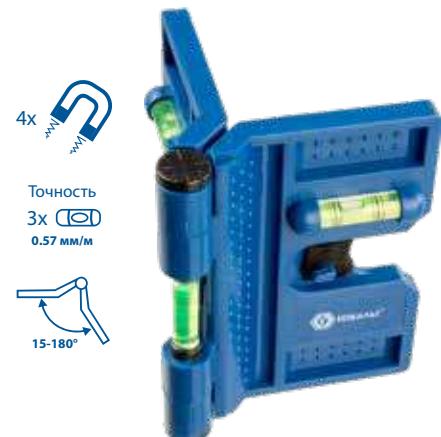
## Угловой магнитный уровень

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	Количество глазков, шт	Точность, мм/м	Угол раскрытия	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
<b>917-392</b>	3	0.57	15-180°	190	20



## Штангенциркули

Штангенциркуль - один из важнейших измерительных средств в производственной измерительной технике. Предназначены для измерения наружных и внутренних размеров, измерения глубины отверстий и уступов.

### Штангенциркули нониусные ШЦ-1, открытого типа

Артикул	Длина, мм	Точность, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-821	150	0.02	глубиномер, кейс для хранения	кейс	260	50
919-838	200	0.02		кейс	320	50
919-845	300	0.02		кейс	565	30



**Углеродистая сталь**

### Штангенциркули нониусные ШЦ-1, открытого типа, МНОНОБЛОЧНЫЕ

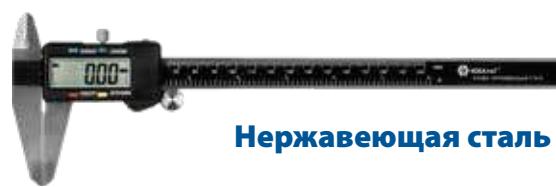
Артикул	Длина, мм	Точность, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-852	150	0.02	глубиномер, самоблокирующийся, кейс для хранения	кейс	300	50
919-869	200	0.02		кейс	370	50



**Нержавеющая сталь**

### Штангенциркули цифровые ШЦЦ, открытого типа

Артикул	Длина, мм	Точность, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-876	150	0.01	глубиномер, запасная батарейка, кейс для хранения	кейс	340	50
919-883	200	0.01		кейс	420	50
919-890	300	0.01		кейс	750	20



**Нержавеющая сталь**

### Штангенциркуль цифровые ШЦЦ, открытого типа, с защитой от влаги и пыли IP54

Артикул	Длина, мм	Точность, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-906	200	0.01	плавный ход, глубиномер, запасная батарейка, отвертка для замены батареек, кейс для хранения	кейс	480	50



**IP54**

**Нержавеющая сталь**

## Микрометры

Микрометры - высокоточный измерительный инструмент для определения малых линейных размеров контактным способом. Применяются для получения точных замеров мелких деталей и элементов в машино- и автомобилестроении, легкой промышленности, автомобильных сервисах, слесарном и токарном деле. Позволяют измерять толщину листовых металлов, проволоки, проводов, глубину пазов, высоту уступов, а так же толщину стенок полых деталей.

### Микрометры механические

Артикул	Диапазон измерений, мм	Точность, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-913	0 - 25			кейс	320	50
919-920	25 - 50	0.01	кейс для хранения	кейс	440	50
919-937	50 - 75			кейс	575	40



### Микрометр цифровой

Артикул	Диапазон измерений, мм	Точность, мм	Особенности	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-944	0 - 25	0.001	запасная батарейка, кейс для хранения	кейс	340	50



## Кронциркули

Кронциркули предназначены для измерения, фиксации и переноса внешних и внутренних размеров, интервалов, стенок в сложных деталях, имеющих профиль в виде уступов, ступенек. Малый вес и небольшие габариты кронциркулей позволяют использовать их для работы в труднодоступных местах.

**Углеродистая сталь**



### Кронциркули для наружных измерений

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-951	125	блистер	115	25
919-968	175	блистер	155	25
919-975	250	блистер	240	25

## Кронциркули для наружных измерений с пружиной и фиксирующим винтом

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
919-982	125	блистер	155	25
919-999	175	блистер	180	25



## Кронциркуль для внутренних измерений

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-001	125	блистер	90	25
920-018	175	блистер	140	25
920-025	250	блистер	205	25



## Кронциркуль для внутренних измерений с пружиной и фиксирующим винтом

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-032	125	блистер	120	25
920-049	175	блистер	160	25
920-056	250	блистер	275	25

## Циркули разметочные

Применяются для разметки по дереву, коже, пластику, мягкому металлу. Малый вес и небольшие габариты кронциркуля позволяют использовать его для работы в труднодоступных местах.

## Циркули разметочные

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-063	125	блистер	115	25
920-070	175	блистер	175	25



## Циркули разметочные с пружиной и фиксирующим винтом

Артикул	Максимальный размер измерений, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-087	125	блистер	120	25
920-094	175	блистер	160	25



**Углеродистая сталь**

## Наборы щупов для измерения зазоров

Щупы для измерения предназначены для выявления величины зазоров между деталями и элементами при ремонте автомобильного транспорта, мототехники и прочего оборудования. Благодаря складной конструкции наборы удобны в работе, хранении и транспортировке.

Артикул	Длина, мм	Диапазон измерений, мм	Кол-во, шт	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-117	70	<b>0.02 - 0.1 :</b> 0.02; 0.03; 0.04; 0.05; 0.06; 0.07; 0.08; 0.09; 0.1	9	блистер	30	25
920-100	70	<b>0.02 - 0.5 :</b> 0.02; 0.03; 0.04; 0.05; 0.06; 0.07; 0.08; 0.09; 0.10; 0.15; 0.20; 0.25; 0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50	17	блистер	50	25



**Нержавеющая сталь**

## Наборы шаблонов для измерения шага резьбы

Применяются для определения шага метрических или дюймовых резьб.

## Набор шаблонов для измерения метрической резьбы

Артикул	Диапазон измерений шага резьбы	Кол-во, шт	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
926-232	<b>0.4 - 6 мм :</b> 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0	20	блистер	35	25



**Углеродистая сталь**

## Набор шаблонов для измерения дюймовой резьбы

Артикул	Диапазон измерений шага резьбы	Кол-во, шт	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-124	<b>4TPI - 28TPI :</b> 28G; 24G; 20G; 19G; 18G; 16G; 14G; 12G; 11G; 10G; 9G; 8G; 7G; 6G; 5G; 4.5G; 4G	17	блистер	35	25



**Углеродистая сталь**

## Набор шаблонов для измерения метрической и дюймовой резьбы

Артикул	Диапазон измерений шага резьбы	Кол-во, шт	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
920-131	<b>0.5 - 2 мм, 10TPI - 28TPI :</b> 0.5; 0.6; 0.7; 0.75; 0.8; 1.0; 1.25; 1.5; 1.75; 2.0; 28G; 24G; 20G; 19G; 18G; 16G; 14G; 12G; 11G; 10G	20	блистер	40	25

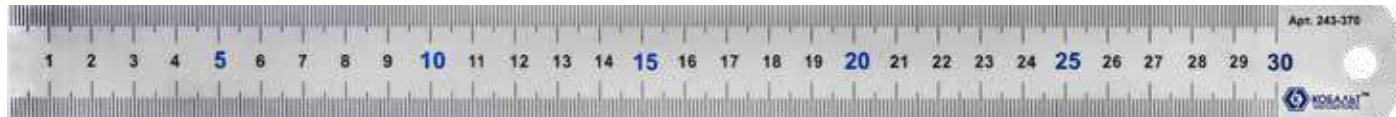


**Углеродистая сталь**



## Линейки

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



Артикул	Длина, мм	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
243-585	150	чехол	20	12
243-370	300	чехол	55	12
243-387	400	чехол	70	12
243-394	600	чехол	95	12
243-400	1000	чехол	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	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
917-385	2000	блister	120	10



## Угольники

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

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



### Нержавеющая сталь



### Нержавеющая сталь

Усиленный алюминиевый измерительный профиль с анодированной поверхностью.

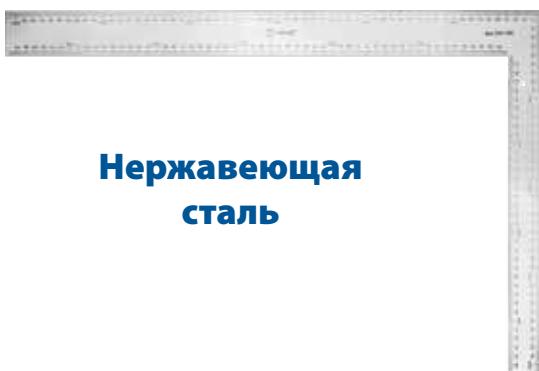
Артикул	Длина, мм	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
910-379	250	367	10
910-386	300	396	10
910-393	350	479	10
910-409	400	503	10



## 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

## Нержавеющая сталь



## Угломер переставной с транспортиром

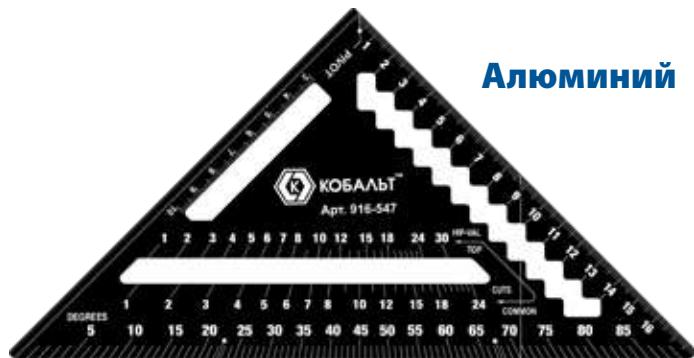
Угломер переставной с транспортиром предназначен для измерения и разметки углов в диапазоне 0 - 180°. Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.

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



## Угольники столярные многофункциональные

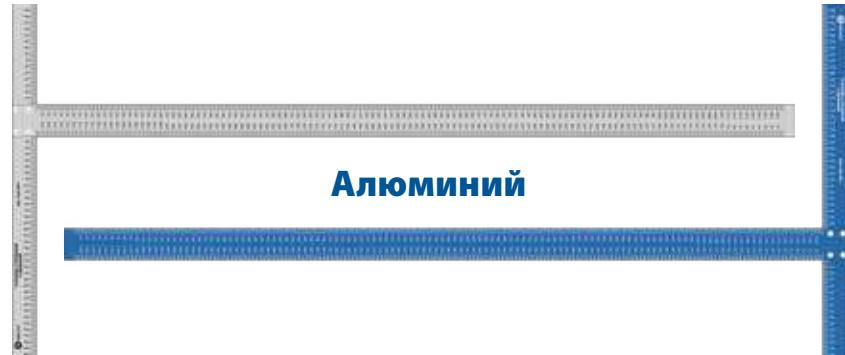
Многофункциональные угольники Кобалт предназначены для проведения столярных, плотницких и кровельных работ. Корпус выполнен из алюминия, благодаря чему угольник лёгкий и в то же время прочный, что позволяет использовать его в тяжёлых условиях эксплуатации.



Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Материал корпуса	Функции	Вид упаковки	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-547	177	4.3	алюминий с анодированным покрытием	- Разметочный угольник - Транспортир - Проверочный угольник - Рейсмус - Направляющая для пилы	блистер	210	12
921-701	305	4.5			блистер		12

## Угольники Т-образные

Предназначены для выверки отклонений углов от 90 градусов и измерения размеров поверхностей. Идеально подходит для раскroя гипсокартонных плит.



Артикул	Длина, мм	Толщина, мм	Материал корпуса	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
916-561	1200 / 560	3.1	алюминий с синим порошковым покрытием	830	12
916-554	1200 / 560	4.7 усиленная конструкция	алюминий с анодированным покрытием	1200	12

## Угломер-малка

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

Разметка, нанесенная с двух сторон полотна методом травления.



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

## Правила строительные

Профессиональный инструмент из высокопрочного алюминиевого сплава. Применяется для нанесения и выравнивания штукатурного слоя на горизонтальных и вертикальных поверхностях при проведении штукатурных работ.

### Правила строительные с 1 ребром жесткости

Артикул	Длина, м	Материал	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
911-917	1	алюминий	510	10
911-924	1.5	алюминий	720	10
911-931	2	алюминий	960	10
911-979	2.5	алюминий	1210	10
911-986	3	алюминий	1460	10



1 ребро жесткости

### Правила строительные с 2-мя ребрами жесткости

Артикул	Длина, м	Материал	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
911-993	1	алюминий	560	10
912-006	1.5	алюминий	780	10
912-013	2	алюминий	1040	10
912-020	2.5	алюминий	1310	10
912-037	3	алюминий	1580	10



2 ребра жесткости



### Правила строительные Н-образные

Артикул	Длина, м	Материал	Масса, г	Групповая упаковка, шт.
918-381	1	алюминий		5
918-398	1.5	алюминий		5
918-404	2	алюминий		5



усиленный профиль



## Разметочный инструмент



## Карандаши строительные

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

Артикул	Цвет	Твердость	Длина, мм	Количество упак., шт.	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
248-597	серый	2B	180*13	1	коробка	72
793-121	серый	2B	180*13	2	пакет	36
793-145	серый	2B	180*10	1	коробка	72
793-152	серый	2B	180*10	3	пакет	36
248-610	красный/ синий	2B	180*10	1	коробка	72
793-138	красный/ синий	2B	180*10	2	пакет	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, мм	Количество упак., шт.	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
919-020	Черные	120	6	коробка	40
919-037	Красные	120	6	коробка	40
919-044	Синие	120	6	коробка	40



## Шнуры разметочные

Предназначены для проведения разметочных работ. Корпус разметочного шнура выполнен из АБС пластика, крючок для зацепления - из нержавеющей стали.

Артикул	Длина шнура, м	Материал корпуса	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
907-231	30	АБС пластик	блистер	12



## Порошок меловой для малярных шнуров

Предназначен для окраски малярных шнуров при разметочных работах. Обладает отличной адгезией, подходит для внутренних и наружных работ. Не токсичен, не содержит вредных веществ.

Артикул	Цвет порошка	Масса, г	Грузовая упаковка, шт.
907-248	Синий	115	20
907-255	Красный	115	20



## Наборы разметочные

Предназначены для проведения разметочных работ. Корпус разметочного шнура выполнен из АБС пластика, крючок для зацепления - из нержавеющей стали. Уровень используется для нанесения горизонтальной разметки.

Артикул	Цвет порошка	Масса порошка, г	Длина шнура	Уровень	Вид упаковки	Грузовая упаковка, шт.
907-217	Синий	115	30	нет	блистер	12
907-224	Синий	115	30	да	блистер	12



## 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	 3:1	Ускоренная смотка
<b>У8, У13А, HCS</b>	Углеродистая сталь		Намагниченый наконечник
<b>VК8</b>	Карбид вольфрама		Магнитный крюк
<b>BIM</b>	Биметаллический сплав	 x 3 x 4	Количество насадок
	Кованые		Противоударные заглушки
	6 - гранный рабочий профиль	 360°	Поворотный глазок
	12 - гранный рабочий профиль		Встроенный резак
 6,39 кг	Масса изделия		Зубчатый шток
 3 шт	Транспортная упаковка		Противокапельная система
 21 шт	Количество штук в наборе	 роликовый	Режущий ролик
	Подшипник		Алмазный
 масляный	Масляный		Полиуретан
 3 губки CrMo	3-х кулачковый зажим		Светодиодный фонарь
	Ячеистая структура поверхности		Цанговый захват



## Алфавитный указатель

Бокорезы.....	60	Молотки рихтовочные.....	93	Плиткорезы.....	131-134
Бокорезы диэлектрические.....	42, 61	Молотки слесарные.....	92	Плоскогубцы мини.....	.62
Бокорезы мини.....	62	Молотки-гвоздодёры		Полотна двухсторонние.....	129
Бокорезы рычажные.....	61	для каркасного строительства.....	93	Полотна для лобзиков.....	.127
Болторезы.....	100	Молоток бетонщика универсальный.....	94	Полотна для лучковых пил.....	.126
Бородки.....	97	Молоток каменщика.....	93	Полотна для ножовок по металлу.....	.129
Браслет магнитный.....	46	Молоток кровельщика.....	92	Полотна для ножовок-мини.....	.130
Бруски абразивные.....	121	Молоток-гвоздодёр.....	92	Полотна-струны.....	.129
Воротки Г-образные.....	30	Молоток-кирочка каменщика.....	93	Порошок меловой для малярных шнурков.....	.170
Воротки Т-образные.....	30	Монтировки.....	95	Правила строительные.....	.168
Воротки шарнирные.....	30	Мультитулы.....	117-118	Пресс ручной гексагональный.....	.40
Вороток для ключей торцевых трубчатых.....	51	Набор крючков для слесарных работ.....	90	Пресс-клещи обжимные.....	.39
Выколотки.....	98	Набор метчиков и плашек.....	138	Просечки.....	.98
Гвоздодёры.....	97	Набор телескопический.....	49	Рашпили.....	.112
Головки торцевые 1/2.....	24-25	Наборы бит для точных работ.....	89-90	Ролики режущие для плиткорезов.....	.134
Головки торцевые 1/4.....	22-23	Наборы бит и головок торцевых.....	88-89	Рукоятки для тисков.....	.76
Головки торцевые 3/4.....	27	Наборы головок торцевых.....	19-20	Рулетки.....	.153-155
Головки торцевые свечные 1/2.....	26	Наборы головок торцевых ударных.....	21	Рулетки геодезические.....	.155
Головки торцевые ударные 1/2.....	26-27	Наборы инструментов универсальные.....	10-18	Ручки гибкие.....	.49
Головки торцевые ударные 3/4.....	28	Наборы ключей комбинированных.....	54	Ручки магнитные телескопические.....	.48
Губки магнитные для тисков.....	46, 76	Наборы ключей комбинированных трещоточных.....	55	Сверло по кафелю круговое «Балеринка».....	.134
Губки сменные для тисков.....	76	Наборы ключей накидных.....	53	Скобоудалитель.....	.145
Держатель магнитный для гвоздей и саморезов.....	47	Наборы ключей рожковых.....	52	Скобы для степлера.....	.145
Длинногубцы.....	61	Наборы ключей торцевых трубчатых.....	51	Скребки строительные.....	.116
Длинногубцы диэлектрические.....	42, 61	Наборы ключей угловых шестигранных.....	57	Стамески.....	.119-120
Длинногубцы мини.....	62	Наборы кордшёпот.....	99	Станки длягибы арматуры.....	.35
Зажим ленточный.....	68	Наборы напильников.....	104	Станки длягибы ирезки арматуры.....	.35
Зажимы ручные.....	68	Наборы отвёрток POLYWOOD.....	79	Станок длярезки арматуры.....	.36
Заклёпки вытяжные.....	149	Наборы отвёрток UltraGrip.....	81	Стеклодомкраты.....	.98
Заклёпки резьбовые.....	150	Наборы отвёртокдиэлектрических UltraGrip.....	43, 82	Стеклорезы.....	.135
Заклёпочники для вытяжных заклёпок.....	147-148	Наборы отвёрток для точных работ UltraGrip.....	84-85	Степлеры.....	.140-145
Заклёпочники для резьбовых заклёпок.....	148	Наборы отвёрток ударных.....	83	Струбцина кромочная.....	.71
Зеркала инспекционные телескопические.....	48	Наборы разметочные.....	170	Струбцины F-образные.....	.69
Зубила.....	96	Наборырашипилей.....	112	Струбцины G-образные.....	.68
Инструмент для снятия изоляции.....	41	Наборы стамесок.....	119-120	Струбцины многофункциональные.....	.70
Кабелерезы.....	101	Наборы шаблонов для измерения шага резьбы.....	164	Струбцины пистолетные быстрозажимные.....	.70
Кабелерезы диэлектрические.....	42	Наборы щупов для измерения зазоров.....	164	Струбцины трубные.....	.71
Карандаши строительные.....	170	Надфили.....	105-108	Струбцины угловые.....	.71
Кернеры.....	97	Надфили алмазные.....	109-111	Стусло.....	.124
Кернеры автоматические.....	97	Намагничиватель для отвёрток и бит.....	90	Съёмники стопорных колец.....	.65
Киянки деревянные.....	95	Напильники.....	103-104	Тарелки магнитные для крепежа.....	.47
Киянки резиновые.....	95	Насадки сменные для заклёпочников резьбовых.....	150	Тиски слесарные.....	.73-74-75
Ключи для снятия изоляции.....	38-39, 64	Ножи для художественных работ.....	115	Тиски станочные.....	.75
Ключи зажимные.....	67	Ножи технические.....	113-115	Топоры.....	.121-122
Ключи переставные.....	62-63	Ножи электрика диэлектрические.....	41, 116	Топоры-колуны.....	.122
Ключи слесарные.....	63	Ножницы по металлу.....	100	Точилка для топоров и ножей.....	.122
Ключ универсальный.....	56	Ножницы электрика.....	40	Трещоточные рукоятки.....	.29
Ключи баллонные.....	56	Ножовки «японские».....	125	Тросорезы.....	.101
Ключи динамометрические.....	56	Ножовки выкроjkные.....	124	Трубогиб.....	.65
Ключи для гибки арматуры.....	34	Ножовки по дереву.....	123	Труборез для металлопластиковых труб.....	.102
Ключикикомбинированные.....	54	Ножовки по дереву для стуслы.....	124	Углеромер переставной с транспортиром.....	.166
Ключи комбинированные трещоточные.....	55	Ножовки по металлу.....	128	Углеромер-малка.....	.167
Ключи накидные.....	53	Ножовки по пенобетону.....	126	Угольник с уровнем.....	.166
Ключиразводные.....	57-58	Ножовки садовые.....	126	Угольники магнитные.....	.44-45
Ключирожковые.....	52	Ножовки-мини.....	130	Угольники слесарные.....	.166
Ключи торцевые трубчатые.....	51	Ножовки-ручки по металлу.....	129	Угольники столлярные.....	.165-166
Ключи трубные.....	58	Отвёртка индикаторная.....	43, 82	Угольники столярные многофункциональные.....	.167
Ключи угловые шестигранные.....	57	Отвёртка ударно-поворотная.....	87	Угольники T-образные.....	.167
Кордщётки.....	99	Отвёртки POLYWOOD.....	79	Удлинители.....	.31
Кронциркули.....	162-163	Отвёртки UltraGrip.....	81	Удлинители ударные.....	.31
Круглогубцы.....	61	Отвёрткидиэлектрические UltraGrip.....	43, 82	Уровень электрика.....	.41, 160
Крючки для вязки арматуры.....	34	Отвёртки для точных работ UltraGrip.....	84	Уровни специализированные.....	.159-160
Крючкимагнитные.....	48	Отвёрткиреверсивные.....	87	Уровни строительные.....	.156-158
Кувалды.....	94	Отвёртки ударные.....	83	Циркули разметочные.....	.163-164
Кувалды безынерционные.....	95	Отвёрточная рукоятка.....	29	Шарниры карданные.....	.32
Кусачкиторцевые.....	63	Отвёрточные рукоятки.....	85-86, 88	Шарниры карданные ударные.....	.32
Кусачки торцевые мини.....	62	Пассатижи.....	60	Шнуры разметочные.....	.170
Кусачки электрика.....	40	Пассатижи диэлектрические.....	42, 60	Штангенциркули.....	.161
Лезвия для ножей технических.....	115	Пассатижи для опрессовки наконечников.....	40	Электропассатижи.....	.42, 64
Лезвия для скребков строительных.....	116	Пассатижи мини.....	62		
Лезвия к станку для резки арматуры.....	36	Пассатижи рычажные.....	60		
Лезвия сменные для болторезов.....	101	Пассатижи универсальные.....	60		
Линейки.....	165	Переходники-адаптеры.....	32		
Лобзики.....	127	Переходники-адаптеры ударные.....	32		
Ломы строительные.....	96	Пилылучковые.....	126		
Ломы-гвоздодёры.....	97	Пистолет для химических анкеров.....	151		
Магниты неодимовые.....	48	Пистолеты для герметиков.....	150-151		
Мелки маркировочные.....	170	Пистолеты для монтажных пен.....	151		
Метчики по металлу.....	137	Плашки по металлу.....	137		
Метчикодержатели.....	138	Плашкодержатели.....	138		
Микрометры.....	162	Плиткорез-кусачки.....	134		

## Предметный указатель

Артикул	Стр.
020101-06	54
020102-08	54
020103-08	54
020104-12	54
020105-12	54
020106-10	54
020107-20	54
020201-08	52
020202-12	52
020301-08	53
240-645	141
240-652	142
240-669	142
240-676	143
240-683	143
240-690	144
240-706	143
240-744	92
240-751	92
240-768	92
240-775	92
240-782	92
240-799	92
240-805	92
240-812	92
240-829	92
240-836	92
240-874	92
240-881	92
240-898	92
240-904	93
240-911	94
240-928	94
240-935	94
240-942	94
240-959	94
240-966	94
240-973	94
240-980	94
240-997	94
241-000	94
241-017	94
241-024	94
241-031	95
241-048	95
241-055	95
241-062	95
241-079	95
241-086	95
241-093	122
241-109	122
Артикул	Стр.
241-116	122
241-123	122
241-130	122
241-147	122
241-154	122
241-161	122
241-178	122
242-021	115
242-038	115
242-045	115
242-052	115
242-069	116
242-076	114
242-083	114
242-090	114
242-106	114
242-113	113
242-120	113
242-137	113
242-144	113
242-151	113
242-168	113
242-175	113
242-182	113
242-397	101
242-403	101
242-410	101
242-427	101
242-434	101
242-441	100
242-458	100
242-465	100
242-472	100
242-489	100
242-496	100
242-502	100
242-519	101
242-526	101
242-533	101
242-540	101
242-557	63
242-564	63
242-571	62
242-588	62
242-595	63
242-601	63
242-618	56
242-922	156
242-939	156
242-946	156
242-953	156
Артикул	Стр.
242-960	156
242-977	156
242-984	156
242-991	156
243-004	156
243-011	156
243-028	156
243-035	156
243-042	156
243-059	156
243-066	156
243-073	156
243-080	157
243-097	157
243-103	157
243-110	157
243-127	157
243-134	157
243-141	158
243-158	158
243-165	158
243-172	158
243-189	158
243-196	158
243-202	157
243-219	157
243-226	157
243-233	157
243-240	157
243-257	157
243-264	157
243-332	159
243-349	159
243-356	159
243-363	159
243-370	165
243-387	165
243-394	165
243-400	165
243-417	165
243-424	165
243-431	165
243-448	165
243-455	166
243-462	166
243-479	166
243-486	147
243-493	147
243-509	147
243-516	147
243-523	147
Артикул	Стр.
243-547	147
243-554	148
243-561	148
243-578	148
243-585	165
243-592	165
243-608	165
243-615	165
243-622	165
243-639	167
243-646	166
243-981	150
243-998	150
244-001	150
244-018	150
244-025	151
244-032	151
244-049	151
244-056	151
244-063	151
244-087	29
244-100	29
244-124	62
244-131	62
244-148	62
244-155	62
244-162	62
244-179	60
244-186	61
244-209	65
244-216	65
244-223	65
244-230	65
244-247	67
244-254	67
244-261	67
244-278	67
244-285	67
244-292	101
244-308	101
244-315	101
244-322	101
244-421	68
244-438	68
244-445	68
244-452	68
244-469	68
244-476	68
244-483	68
244-490	68
244-537	69
245-544	69
245-551	69
245-568	69
245-575	69
245-582	69
245-599	69
245-605	69
245-612	69
245-629	69
245-636	69
245-643	69
245-650	69
245-667	69
245-674	69
245-681	69
245-698	69
245-704	69
245-711	70
245-728	70
245-735	70
245-742	71
245-759	68
245-766	68
245-773	68
245-780	68
245-926	56
245-933	57
245-940	57
245-957	57
245-964	57
245-971	57
245-988	57
245-995	57
245-008	57
245-015	115
245-022	115
245-039	114
245-046	113
245-053	115
245-060	115
245-220	84
245-237	85
245-251	84
245-268	84
245-275	84
245-282	84
245-299	84
245-305	84
245-312	84
245-336	84
245-343	84
245-350	84
245-367	84
245-374	84
245-381	84
245-398	84
245-411	84
245-428	84
245-435	84
245-442	84
245-459	85
245-473	86
245-480	90
245-503	119
245-510	119
245-527	119
245-534	119
245-541	119
245-558	119
245-565	119
245-572	119
245-589	119
245-596	119
245-602	119
245-619	119
245-626	119
245-633	119
245-640	119
245-657	119
245-664	119
245-671	119
245-688	119
245-695	119
245-701	120
245-718	120
245-725	120
245-732	120
245-749	120
245-756	120
245-763	120
245-770	120
245-787	120
245-794	120
245-800	120
245-817	120
245-824	120
245-831	120
245-848	120
245-855	120
245-862	120
245-879	120
245-886	120
Артикул	Стр.
245-893	120
245-978	73
245-985	73
245-992	73
246-005	73
246-012	75
246-029	73
246-036	75
246-043	75
246-050	75
246-067	75
246-074	71
246-081	71
246-098	126
246-104	126
246-111	123
246-128	123
246-135	123
246-142	123
246-159	123
246-166	123
246-173	124
246-180	124
246-197	124
246-203	124
246-210	124
246-227	124
246-449	42, 64
246-456	42, 64
246-463	65
246-488	119
246-494	128
246-500	128
246-517	128
246-524	128
246-531	130
246-548	130
246-555	127
246-586	128
247-224	153
247-231	153
247-248	153
247-255	153
247-262	153
247-279	153
247-286	153
247-293	153
247-309	153
247-316	153
247-323	153
247-330	103

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
247-347	103	248-030	52	248-887	68	642-265	27	643-019	24	644-115	24	646-706	88
247-354	103	248-047	52	248-894	65	642-272	27	643-026	24	644-122	24	646-713	90
247-361	103	248-054	52	248-900	153	642-289	27	643-033	24	644-139	24	646-720	154
247-378	103	248-061	52	248-924	52	642-296	27	643-040	24	644-146	24	646-737	154
247-385	103	248-078	52	248-931	52	642-302	27	643-057	24	644-153	24	646-744	154
247-392	103	248-085	52	248-948	52	642-319	27	643-064	24	644-160	24	646-751	154
247-408	103	248-092	52	248-955	73	642-326	27	643-071	24	646-225	81	646-768	154
247-415	103	248-108	52	248-962	73	642-333	27	643-088	24	646-232	81	646-775	154
247-422	103	248-115	52	248-979	73	642-340	27	643-095	24	646-249	81	646-782	154
247-439	103	248-122	52	248-986	73	642-357	31	643-101	24	646-256	81	646-799	154
247-446	103	248-139	52	248-993	73	642-364	31	643-118	24	646-263	81	646-805	154
247-453	103	248-146	52	249-006	42,61	642-371	32	643-125	24	646-270	81	646-867	155
247-460	103	248-153	52	249-013	42,101	642-388	29	643-132	24	646-287	81	646-874	155
247-477	103	248-160	52	249-020	42,101	642-395	29	643-149	24	646-294	81	646-898	155
247-484	103	248-177	52	249-037	41,116	642-401	29	643-156	24	646-300	81	646-904	155
247-491	103	248-184	70	249-044	69	642-425	29	643-163	24	646-317	81	646-911	155
247-507	103	248-214	129	249-051	69	642-517	55	643-170	24	646-324	81	646-928	155
247-514	103	248-221	129	249-068	69	642-524	55	643-187	24	646-331	81	646-935	155
247-521	103	248-238	129	249-075	69	642-531	55	643-194	22	646-348	81	647-000	42,60
247-538	103	248-245	129	249-082	69	642-548	55	643-200	22	646-355	81	647-017	42,60
247-545	103	248-252	129	249-099	69	642-555	55	643-217	22	646-362	81	647-024	42,60
247-552	103	248-269	129	249-105	69	642-562	55	643-224	22	646-379	81	647-031	60
247-569	103	248-276	129	249-471	93	642-609	31	643-231	22	646-386	81	647-048	42,61
247-576	103	248-283	129	249-488	93	642-616	31	643-248	22	646-393	81	647-062	60
247-583	103	248-290	130	249-495	93	642-623	31	643-286	22	646-409	81	647-079	60
247-590	104	248-313	129	249-501	95	642-630	31	643-293	22	646-416	81	647-086	60
247-606	104	248-320	129	249-518	95	642-647	30	643-309	22	646-423	81	647-093	60
247-613	104	248-337	129	249-525	97	642-654	29	643-316	22	646-430	43,82	647-109	60
247-620	104	248-344	129	249-532	97	642-661	32	643-323	22	646-447	43,82	647-116	42,61
247-637	104	248-597	170	249-549	97	642-678	32	643-477	26	646-454	43,82	647-154	61
247-644	104	248-610	170	249-556	97	642-685	32	643-484	26	646-461	43,82	647-161	61
247-651	104	248-641	99	249-563	96	642-708	31	643-880	22	646-478	43,82	647-178	61
247-668	104	248-658	99	249-570	96	642-715	31	643-897	22	646-485	43,82	647-185	61
247-675	104	248-665	99	249-587	96	642-753	30	643-903	22	646-492	43,82	647-192	62
247-682	104	248-672	99	249-594	96	642-814	54	643-910	22	646-508	43,82	647-208	62
247-699	104	248-689	99	249-600	96	642-821	54	643-927	22	646-515	43,82	647-239	38,64
247-705	104	248-696	99	249-617	96	642-838	54	643-934	22	646-522	43,82	647-246	38,64
247-712	104	248-702	99	249-624	96	642-845	54	643-941	22	646-539	83	647-253	34,63
247-729	104	248-719	99	249-631	96	642-852	54	643-958	22	646-546	83	647-260	34,63
247-736	104	248-726	99	249-648	96	642-869	54	643-965	22	646-553	83	647-277	34,63
247-743	104	248-733	99	249-655	96	642-876	54	643-972	22	646-560	83	647-284	34,63
247-750	104	248-740	99	249-698	26	642-883	54	643-989	22	646-577	83	647-291	67
247-767	112	248-757	99	642-104	26	642-890	54	643-996	24	646-584	83	647-307	61
247-774	112	248-771	43,82	642-111	26	642-906	54	644-009	24	646-591	83	647-314	62
247-781	112	248-788	123	642-128	26	642-913	54	644-016	24	646-607	83	647-321	62
247-798	112	248-795	123	642-135	26	642-920	54	644-023	24	646-614	83	647-338	62
247-804	112	248-801	123	642-142	26	642-937	54	644-030	24	646-621	83	647-345	62
247-811	112	248-818	123	642-159	26	642-944	54	644-047	24	646-638	84	647-352	63
247-828	112	248-825	123	642-166	26	642-951	54	644-054	24	646-645	86	647-369	63
247-835	106	248-832	123	642-173	26	642-968	54	644-061	24	646-652	81	647-376	63
247-842	106	248-849	126	642-180	26	642-975	54	644-078	24	646-669	81	647-383	58
247-859	106	248-856	126	642-197	26	642-982	54	644-085	24	646-676	86	647-390	58
247-866	106	248-863	71	642-241	27	642-999	54	644-092	24	646-683	43,82	647-406	58
248-023	52	248-870	71	642-258	27	643-002	54	644-108	24	646-690	85	647-413	58

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
647-420	58	791-615	102	910-393	166	911-468	134	914-826	51	917-064	69
647-437	58	791-622	148	910-409	166	911-505	115	914-833	51	917-071	69
647-444	58	792-926	56	910-652	148	911-512	115	914-840	51	917-088	69
647-451	58	792-940	123	910-768	149	911-529	115	914-857	51	917-095	69
647-468	58	792-957	123	910-775	149	911-611	145	914-864	51	917-101	69
647-475	100	792-964	123	910-782	149	911-635	145	914-871	51	917-124	21
647-482	100	793-121	170	910-799	149	911-642	145	914-888	51	917-131	21
647-499	100	793-138	170	910-805	149	911-666	145	914-895	51	917-385	165
647-505	57	793-145	170	910-812	149	911-673	145	914-901	51	917-392	160
647-512	57	793-152	170	910-829	149	911-710	145	914-918	51	917-551	93
647-529	57	793-459	150	910-836	149	911-727	145	914-925	51	917-568	93
647-536	57	793-503	132	910-843	149	911-734	145	914-932	51	917-575	93
647-543	57	793-510	132	910-850	149	911-741	145	914-949	51	917-582	93
647-550	57	793-527	132	910-867	149	911-758	145	914-956	51	917-605	127
647-567	57	798-065	58	910-874	149	911-917	168	914-963	51	917-612	127
647-574	57	798-072	58	910-881	149	911-924	168	914-970	51	917-629	127
649-677	22	799-437	150	910-898	149	911-931	168	914-987	51	917-972	47
649-684	22	799-444	150	910-904	149	911-970	79	914-994	51	917-989	47
649-752	57	799-451	150	910-911	149	911-979	168	915-007	51	917-996	47
649-769	57	799-468	150	910-928	149	911-986	168	915-069	88	918-009	47
649-776	57	799-475	150	910-935	149	911-987	79	915-076	87	918-016	46, 76
649-783	57	799-727	43, 82	910-942	149	911-993	168	915-083	89	918-023	46, 76
649-790	57	799-734	43, 82	910-959	149	911-994	79	915-090	87	918-030	46, 76
649-806	57	906-647	121	910-966	149	912-006	168	915-106	87	918-047	46, 76
649-813	57	906-654	121	910-973	149	912-007	79	915-427	89	918-054	46
649-820	57	906-661	121	910-980	149	912-013	168	915-434	89	918-061	47
649-837	57	906-678	121	910-997	149	912-014	79	915-441	90	918-078	48
649-844	57	906-685	121	911-000	149	912-020	168	916-073	76	919-029	95
649-851	30	906-692	121	911-017	149	912-021	79	916-080	76	919-036	95
649-899	30	906-708	121	911-024	149	912-037	168	916-097	76	919-037	170
649-905	30	906-883	154	911-031	149	912-038	79	916-189	151	919-043	95
790-069	45	906-890	154	911-048	149	912-045	79	916-424	97	919-044	170
790-076	107	906-906	154	911-055	149	912-052	79	916-431	97	919-145	153
790-083	107	906-913	154	911-062	149	912-069	79	916-448	97	919-146	48
790-090	108	907-132	100	911-079	98	912-076	79	916-493	158	919-153	49
790-106	107	907-217	170	911-086	98	912-083	79	916-509	158	919-160	49
790-113	107	907-224	170	911-093	98	912-090	79	916-516	158	919-177	49
790-120	108	907-231	170	911-109	98	912-106	79	916-523	158	919-184	49
790-137	110	907-248	170	911-116	135	912-113	79	916-530	158	919-191	48
790-144	110	907-255	170	911-123	135	912-120	79	916-547	167	919-207	48
790-151	111	908-122	54	911-130	135	912-137	79	916-554	167	919-238	44
790-168	110	908-139	54	911-314	129	912-144	79	916-561	167	919-245	44
790-175	110	908-146	54	911-321	129	912-151	79	916-615	123	919-251	117
790-182	111	908-153	54	911-338	128	912-168	79	916-622	123	919-252	44
790-199	121	909-136	122	911-345	131	912-175	79	916-639	123	919-268	117
790-205	121	910-010	75	911-352	131	912-182	79	916-646	113	919-269	44
790-212	121	910-041	81	911-376	131	912-205	86	916-653	114	919-275	118
790-267	73	910-058	81	911-383	132	914-758	76	916-660	116	919-276	44
790-410	145	910-065	81	911-390	132	914-765	76	916-677	116	919-282	118
791-486	150	910-072	81	911-406	134	914-772	76	916-684	116	919-283	45
791-493	150	910-089	81	911-413	134	914-789	76	916-691	116	919-290	45
791-509	150	910-096	81	911-420	134	914-796	76	916-707	116	919-299	114
791-516	150	910-379	166	911-437	134	914-802	51	916-714	116	919-305	149
791-523	150	910-386	166	911-444	134	914-819	51	917-057	69	919-312	149

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
919-433	141	919-951	162	921-084	41	922-531	28	923-576	23	924-603	53	926-041	137
919-449	47	919-968	162	921-091	41	922-661	28	923-583	23	924-610	53	926-058	137
919-456	47	919-975	162	921-107	41	922-678	28	923-590	23	924-627	53	926-065	137
919-463	44	919-982	163	921-114	41	922-685	28	923-606	23	924-634	53	926-072	137
919-464	98	919-999	163	921-121	41,116	922-692	28	923-613	23	924-641	53	926-089	137
919-470	44	920-001	163	921-121	41	922-708	28	923-620	23	924-658	53	926-096	137
919-471	98	920-018	163	921-138	41,116	922-715	28	923-637	32	924-665	53	926-102	137
919-487	45	920-025	163	921-145	41,116	922-722	28	923-644	32	924-672	74	926-119	138
919-488	98	920-032	163	921-145	41	922-739	28	923-651	29	924-689	51	926-126	138
919-494	45	920-049	163	921-152	41,116	922-746	153	923-729	70	924-696	51	926-133	138
919-495	98	920-056	163	921-152	41	922-753	153	923-736	70	924-702	51	926-140	138
919-500	45	920-063	163	921-701	167	923-125	27	923-743	70	924-726	51	926-157	138
919-501	98	920-070	163	921-718	41,160	923-132	27	923-750	70	924-870	100	926-164	138
919-517	45	920-087	164	922-074	23	923-149	27	923-767	68	924-887	100	926-171	138
919-518	98	920-094	164	922-081	23	923-156	27	923-774	68	924-894	101	926-188	138
919-532	97	920-100	164	922-098	23	923-163	27	923-781	68	924-900	92	926-195	138
919-549	97	920-117	164	922-104	23	923-170	27	923-835	32	924-917	92	926-201	138
919-555	19	920-124	164	922-111	23	923-187	27	923-835	32	924-924	92	926-218	138
919-556	97	920-131	164	922-203	25	923-194	27	923-842	19	924-931	96	926-225	138
919-562	12	920-148	60	922-210	25	923-200	27	923-859	70	924-948	96	926-232	164
919-563	97	920-155	88	922-227	25	923-217	27	923-866	70	924-955	95	926-270	93
919-570	97	920-162	138	922-234	25	923-224	27	923-873	70	924-962	95	926-287	26
919-579	11	920-384	81	922-241	25	923-231	27	923-880	70	924-979	95	926-294	26
919-586	11	920-391	81	922-258	25	923-248	27	923-897	70	924-986	99	926-300	126
919-587	97	920-407	81	922-265	25	923-255	27	923-903	70	924-993	99	926-317	126
919-593	20	920-414	81	922-272	25	923-262	27	923-910	56	925-006	99	926-324	126
919-609	12	920-612	35	922-289	25	923-279	27	923-927	56	925-013	99	926-331	126
919-616	13	920-629	35	922-296	28	923-293	30	923-965	20	925-778	137	926-355	125
919-617	98	920-636	35	922-302	28	923-309	30	923-972	21	925-785	137	926-362	125
919-623	13	920-643	36	922-319	28	923-316	30	923-989	55	925-792	137	926-379	125
919-624	148	920-650	36	922-326	28	923-323	30	924-016	57	925-808	137	926-386	63
919-630	14	920-667	34	922-333	28	923-330	32	924-023	57	925-815	137	926-393	63
919-631	151	920-674	34	922-340	28	923-347	32	924-030	155	925-822	137	926-409	63
919-647	14	920-735	34	922-357	28	923-354	32	924-047	155	925-839	137		
919-654	15	920-742	34	922-364	28	923-361	31	924-054	155	925-846	137		
919-661	15	920-759	34	922-388	28	923-378	31	924-061	155	925-853	137		
919-678	16	920-766	34	922-395	28	923-385	32	924-108	150	925-860	137		
919-685	17	920-902	39	922-401	28	923-408	23	924-115	151	925-877	137		
919-692	18	920-919	39	922-418	28	923-415	23	924-122	20	925-884	137		
919-708	19	920-926	39	922-425	28	923-422	23	924-177	25	925-891	137		
919-715	19	920-933	39	922-432	28	923-439	23	924-184	25	925-907	137		
919-821	161	920-940	39	922-449	28	923-446	23	924-191	25	925-914	137		
919-838	161	920-957	39	922-456	28	923-453	23	924-207	25	925-921	137		
919-845	161	920-964	38	922-463	28	923-460	23	924-214	25	925-938	137		
919-852	161	920-971	38	922-470	28	923-477	23	924-498	92	925-945	137		
919-869	161	920-988	38	922-487	28	923-484	23	924-511	53	925-952	137		
919-876	161	920-995	40	922-494	28	923-491	23	924-528	53	925-969	137		
919-883	161	921-008	38	922-500	28	923-507	23	924-535	53	925-976	137		
919-890	161	921-015	40	922-517	28	923-514	23	924-542	53	925-983	137		
919-906	161	921-039	40	922-524	28	923-521	23	924-559	53	925-990	137		
919-913	162	921-046	40			923-538	23	924-566	53	926-003	137		
919-920	162	921-053	40			923-545	23	924-573	53	926-010	137		
919-937	162	921-060	40			923-552	23	924-580	53	926-027	137		
919-944	162	921-077	40			923-569	23	924-597	53	926-034	137		

# Для записей



# Для записей

## 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 РАСПРОСТРANЯЕТСЯ 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 РАСПРОСТРANЯЕТСЯ 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 РАСПРОСТРANЯЕТСЯ 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.



КОБАЛЬТ™  
ОПЫТ В ВАШИХ РУКАХ



WWW.KOBALT-TOOLS.RU

Артикул 999-572

Ваш дилер :

8 004559 999572

