



**KNIPEX**<sup>®</sup>

**ВКЛЮЧАЕТ  
НОВИНКИ  
2020**  
Knipex, Wera,  
Bessey

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ**





Фирма KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch, основанная в 1882 году в городе Кроненберг Карлом Густавом Путчем в качестве кузницы по изготовлению клещей, уже более ста лет специализируется исключительно на разработке и производстве высококачественного шарнирно-губцевого инструмента.

Ассортимент: пассатижи, клещи, кусачки, болторезы, кабелерезы, разводные трубные ключи, клещи для снятия стопорных колец, инструмент для электриков (до 1000 В), инструмент для зачистки изоляции и снятия оболочки кабеля, инструменты для работ в области электроники.

стр. 6–203



Фирма WERA начала производство отверток в 1948 году на небольшом предприятии в городе Вупперталь. На сегодняшний день WERA — один из самых крупных и известных производителей отверточного инструмента в мире.

Ассортимент: отвертки (в т. ч. до 1000 В), часовые отвертки, специальные ударные отвертки, биты различных размеров и конфигураций хвостовика, динамометрические, трубные ключи. Десятки серий, сотни размеров бит и битодержателей, трещоточные ключи.

стр. 204–331



С момента своего основания в 1889 году BESSEY непрерывно задает тон в сфере зажимных и режущих приспособлений. Компетентность BESSEY в области разработок постоянно рождает новаторские идеи, которые затем совершенствуются и производятся на предприятии компании в городе Битигхайм.

Ассортимент: струбины, зажимы закруглений, угловых и многоугольных соединений, корпусные струбины, захваты, цанговые и станочные зажимы, струбины для монтажа оконных рам и дверных проемов, паркета, специальный зажимной инструмент, эффективные, удобные и изящные ножницы по металлу.

стр. 332–383



RENNSTEIG WERKZEUGE GmbH — эта компания в городе Фирнау названа в честь известной пешеходной тропы через замечательно красивые районы Тюрингских гор. Издавна в этой области Германии существовало производство высококачественных ручных инструментов.

Ассортимент: электромонтажный инструмент, инструмент для опрессовки кабельных наконечников, специализированный инструмент для монтажа телекоммуникационного и оптоволоконного оборудования. Долота, зубила, шаберы, керны, пробойники, сменные насадки для электро- и пневмоинструмента, обжимные пресс-клещи (в том числе гидравлические).

стр. 384–393



Фирма EXACT GmbH & Co. KG уже более 50 лет успешно совершенствует прецизионные инструменты для обработки металла, отвечающие высочайшим индустриальным требованиям, таким как: высокое качество, долговечность и надежность.

Ассортимент: резьбонарезной инструмент, ступенчатые сверла, буры SDS-plus, SDS-max, сверла по металлу, камню, плитке, коронки различных типов, шаберы.

стр. 394–403



Макс и Эрнст Хейнен придавали большое значение созданию семейной атмосферы на производстве инструментов HEYCO, организованном ими в 1937 году в городе Ремшайд. Этот патриархальный уклад послужил основой для международной известности инструментов из Дома HEYCO.

Ассортимент: гаечные ключи, торцевые ключи и сменные головки, динамометрические ключи, инструмент в наборах.

стр. 404–447



В 1857 году Йохан Херман Пикард (Johann Hermann Picard) основал свое предприятия в старой кузнице города Ротсипен. По сей день фирма PICARD является семейной собственностью с наивысшими качественными показателями продукции.

Ассортимент: столярные, слесарные, рихтовочные и кровельные молотки, кувалды и другие ударные инструменты.

стр. 448–453



Основное направление деятельности немецкой компании TESTBOY GmbH — разработка и изготовление контрольно-измерительных приборов и устройств, предназначенных для применения в электротехнике и электронике, строительстве, производстве ремонтных электротехнических работ, обслуживании электрических машин и агрегатов. Основная стратегия развития компании TESTBOY — создание таких устройств, где в одном приборе соединилось бы максимальное количество различных функций.

Ассортимент: контрольно-измерительные приборы и устройства.

стр. 454–469



Основанная в 1945 году фабрика PARAT расположена в городе Ремшайд, центре инструментальной промышленности Германии, и в баварском городе Нойрайхенау. Кроме двух традиционных мест производства на территории Германии в состав концерна PARAT входят также производственные подразделения в городах Нойцойг (Австрия), Хун-Щюги (Венгрия) и Сигишоара (Румыния).

Ассортимент: профессиональные инструментальные сумки, кейсы, чемоданы, ксеноновые водозащищенные фонари.

стр. 470–477



|  |            |
|--|------------|
| <b>Новинки</b> .....   | <b>6</b>   |
| KNIPEX Cobra® XS Клещи переставные   | 8          |
| KNIPEX TubiX® Труборез   | 10         |
| KNIPEX PreciStrip16 Стриппер автоматический  | 12         |
| KNIPEX StepCut   | 14         |
| KNIPEX Клещи переставные-гаечный ключ  | 16         |
| KNIPEX CoBolt® S Болторез компактный   | 18         |
| KNIPEX Труборез-ножницы для композитных металлопластиковых и пластиковых труб                | 20         |
| KNIPEX Труборез-ножницы для многослойных и пневматических шлангов                            | 20         |
| KNIPEX Пресс-клещи   | 21         |
| KNIPEX Клещи переставные трубные захватные   | 22         |
| KNIPEX Стриппер автоматический   | 22         |
| KNIPEX Пресс-клещи для RJ-разъёмов (Western)   | 23         |
| Информация по шарнирно-губцевому инструменту   | 23         |
| <b>01</b> Клещи трубные и сантехнические .....   | <b>24</b>  |
| <b>02</b> Щипцы для стопорных колец .....  | <b>40</b>  |
| <b>03</b> Плоскогубцы комбинированные и многофункциональный инструмент .....                 | <b>52</b>  |
| <b>04</b> Инструменты для резания .....  | <b>60</b>  |
| <b>05</b> Кусачки и клещи вязальные .....  | <b>74</b>  |
| <b>06</b> Ножницы для резки кабеля и проволочных тросов .....                                | <b>78</b>  |
| <b>07</b> Инструменты для удаления изоляции и оболочек .....                                 | <b>88</b>  |
| <b>08</b> Плоскогубцы захватные, клещи зажимные .....  | <b>102</b> |
| <b>09</b> Клещи для опрессовки и наборы с кабельными наконечниками .....                     | <b>110</b> |
| <b>10</b> Специальные инструменты и ключи для электрошкафов .....                            | <b>128</b> |
| <b>11</b> Инструменты для электроники, пинцеты для прецизионных работ .....                  | <b>144</b> |
| <b>12</b> Инструменты электроизолированные .....   | <b>162</b> |
| <b>13</b> Наборы инструментов и комплектующих, чемоданы для инструментов и аксессуаров ..... | <b>190</b> |





**KNIPEX**

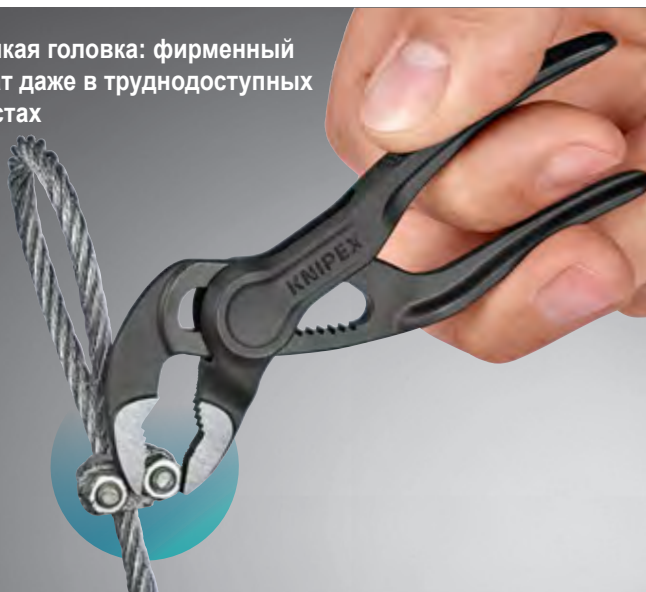
**Новинки 2020**

# КНИПЕХ Cobra® XS

Длина всего 100 мм,  
но это не игрушка!



Тонкая головка: фирменный хват даже в труднодоступных местах



Диапазон захвата  
**Ø 28 мм**



Работа одной рукой: раскрыть, сдвинуть и готово!





# КНИПЕХ Cobra® XS

**Захват как у большого: самые маленькие в мире полнофункциональные переставные сантехнические клещи**

**НОВИНКА**  
PATENTED



KN-8700100

- ▶ Оптимальный доступ к самым труднодоступным местам: компактная конструкция с очень тонкой головкой
- ▶ Удобная точная подстройка одной рукой под разные размеры деталей
- ▶ Надежный захват благодаря высокой износостойкости

- > Рабочий диапазон: Ø 28 мм (1"), ширина захвата до 24 мм (только для длины 100 мм)
- > Коробчатый шарнир: высокое качество и надежность, благодаря двойной направляющей
- > Захватные поверхности со специально закаленными зубцами, твердостью 60 HRC
- > Функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- > Специальный механизм предотвращает защемление пальцев
- > Точная настройка с 11 регулируемыми положениями
- > DIN ISO 8976

## Семейство КНИПЕХ Cobra® расширилось

В любом размере: отличный захват, удержание, сжатие и гибка за счет оригинальной конструкции самоблокировки



KN-8700100

KN-8701125

KN-8701150

KN-8701180

KN-8701250

KN-8701300

KN-8701400

KN-8701560



Самоблокировка и надежность – все это составляющие оригинальных переставных сантехнических клещей КНИПЕХ



КНИПЕХ Cobra® XS захватывает гайки до 24 мм, прочие детали до 28 мм



Особенность конструкции: ручки без покрытия, чтобы их размер был как можно меньше. Рельефные рукоятки для надёжного хвата

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | Клещи           | Головка      | Ручки  | Позиции установки | ○       | ◻   | ⚖    |
|----------------|--------------|------|-----------------|--------------|--|-------------------|---------|-----|------|
|                |              |      |                 |              |  |                   | Ø, дюйм | мм  | г    |
| KN-8700100     | 085836       | 100  | фосфатированные | полированная | рельефная шероховатая поверхность            | 11                | 1       | 24  | 62   |
| KN-8700100BK   | 085843       | 100  |                 |              | рельефная шероховатая поверхность            | 11                | 1       | 24  | 87   |
| KN-8701125     | 069935       | 125  |                 |              | с противоскользящими пластиковыми рукоятками | 13                | 1       | 29  | 85   |
| KN-8701150     | 060116       | 150  |                 |              |  | 11                | 1 1/4   | 30  | 145  |
| KN-8701180     | 022015       | 180  |                 |              |  | 18                | 1 1/2   | 36  | 170  |
| KN-8701250     | 022022       | 250  |                 |              |  | 25                | 2       | 46  | 335  |
| KN-8701300     | 034087       | 300  |                 |              |  | 30                | 2 3/4   | 60  | 530  |
| KN-8701400     | 005636       | 400  |                 |              |  | 27                | 3 1/2   | 95  | 1214 |
| KN-8701560     | 044321       | 560  |                 |              |  | 20                | 4 1/2   | 120 | 2750 |

# KNIPEX TubiX® Труборез

Работа одной рукой. Лёгкий и быстрый рез медных, латунных труб и труб из нержавеющей стали

- ▶ QuickLock-система быстрой регулировки одной рукой: точное позиционирование и зажим трубы
- ▶ Быстрая и точная работа режущего диска на трубах различного диаметра
- ▶ Комфортный лёгкий рез за счёт игольчатых подшипников на режущем диске и направляющих роликах

- > Рез труб Ø 6-35 мм (1/4"-1 3/8") с толщиной стенок до 2 мм
- > Режущий диск из качественной шарикоподшипниковой стали
- > Быстрая и удобная замена режущего диска: запасной диск хранится под колпаком рукоятки
- > Прецизионный съёмный гратосниматель
- > Лёгкий и прочный корпус из магниевого сплава



Для реза труб из меди, латуни и нержавеющей стали, с толщиной стенок до 2 мм и Ø 6-35 мм (1/4"-1 3/8")

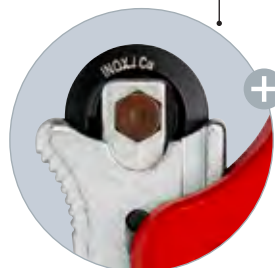
← Общая длина не изменяется во время работы →



KN-903102

**НОВИНКА**

PAT. PEND.



Поддрессоренный режущий диск с игольчатым подшипником из шарикоподшипниковой стали, легко сменяемый



Поддрессоренный режущий диск удобно регулировать под диаметр трубы одной рукой с помощью системы быстрой настройки



Ускорение рутинной работы: быстрая регулировка одной рукой QuickLock позволяет режущему диску подстраиваться под трубу любого диаметра одним нажатием большого пальца



Высококачественные игольчатые подшипники позволяют режущему диску и четырем направляющим роликам работать без какого-либо раздражающего трения — рез труб из нержавеющей стали без малейших усилий

## Рез трубы при помощи трубореза KNIPEX TubiX® за четыре шага



1 Поместите трубу в раскрытый труборез KNIPEX TubiX®



2 Прижмите режущий диск к трубе одной рукой. Система быстрой регулировки QuickLock обеспечивает очень быструю подстройку к трубам разного диаметра



3 Начинайте рез, постепенно регулируя положение режущего диска специальным синим вентилям на конце рукоятки



4 Опционально: по завершении реза, по мере необходимости, удалите заусенцы с кромки трубы при помощи гратоснимателя. Это не займёт много усилий!

| Номер артикула | EAN      | ↔ мм  | Ø, мм  |        | Ø, дюйм       |               | ⚖ г |
|----------------|----------|---|--------|--------|---------------|---------------|-----|
|                |          |   | 6 - 35 | 6 - 35 | 1/4" - 1 3/8" | 1/4" - 1 3/8" |     |
| KN-903102SB    | N 084686 | 260   | 6 - 35 |        | 1/4" - 1 3/8" |               | 375 |
| KN-903102BK    | N 084907 | 260   | 6 - 35 |        | 1/4" - 1 3/8" |               | 375 |
| KN-903902V01   | N 085874 | Режущий диск для нержавеющей стали и цветных металлов для трубореза KNIPEX TubiX® KN-903102 |        |        |               |               | 8   |
| KN-903902V02   | N 085881 | Гратосниматель для трубореза KNIPEX TubiX® KN-903102  |        |        |               |               | 7   |

# КNIPEX TubiX® Труборез

Более быстрый, лёгкий и точный рез

НОВИНКА: рез труб одной рукой



**QuickLock -  
система быстрой  
регулировки  
одной рукой**

Точное позиционирование  
и зажим трубы

Применим к:  
0,08–16 мм<sup>2</sup>

## KNIPEX PreciStrip16

Автоматический съём изоляции. Благодаря тонкой регулировке может работать там, где другие автоматические стрипперы не применимы

KNIPEX®

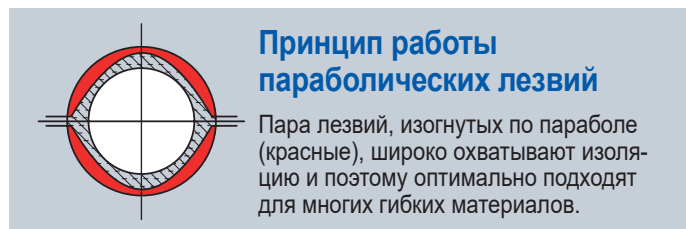
12 52 195

# KNIPEX PreciStrip16

Правильный съём изоляции: максимальная точность при зачистке как тонких проводов, так и прочных металлических кабелей

- ▶ Простая, точная зачистка и резка как тонких проводов, так и одножильных круглых кабелей, всего одним инструментом с широким рабочим диапазоном – от 0.08 до 16 мм<sup>2</sup>
- ▶ Надёжный захват, благодаря полукруглым рифлёным металлическим зажимам с желобками, и точный рез при помощи параболического лезвия
- ▶ Регулировка обеспечивает точную настройку лезвия под особые требования к материалу, например, из-за большой амплитуды температур

- > С кабелерезом от 0.08 до 16 мм<sup>2</sup>
- > С креплением для подвеса для использования в системе страховки инструмента KNIPEX Tethered Tools
- > Область подписи для индивидуализации
- > С регулируемым ограничителем длины для неизменно точной работы
- > Комфортные эргономичные двухкомпонентные рукоятки
- > Быстросменная кассета с лезвием



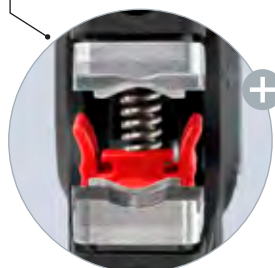
Полукруглый рифлёный зажим для лучшего захвата надёжно удерживает практически любой изоляционный материал на месте

**НОВИНКА**

PAT. PEND.



KN-1252195



Параболическое лезвие сначала отделяет изоляцию, а затем автоматически тянет ее назад



Возможность индивидуализации: специальное место для подписи инструмента



С кабелерезом на верхней части (до 16 мм<sup>2</sup>)



Для множества специальных требований, например, в случае особенно твердой или мягкой изоляции, точная регулировка осуществляется с помощью регулировочного колесика с тактильно ощущаемыми положениями фиксации

| Номер артикула      | EAN      | ↔  | ⊗               | ⊗      | ⚖   |
|---------------------|----------|--|-----------------|--------|-----|
|                     | 4003773- | мм   | мм <sup>2</sup> | AWG    | г   |
| <b>KN-1252195</b>   | 085829   | 195  | 0.08 - 16       | 28 - 5 | 180 |
| <b>KN-1252195SB</b> | 085997   | 195  | 0.08 - 16       | 28 - 5 | 180 |
| <b>KN-124931</b>    | 086000   | Сменный блок ножей для PreciStrip16 автоматического стриппера KN-1252195 |                 |        | 10  |

# KNIPEX StepCut

Прецизионные лезвия с дополнительной закалкой:  
лёгкий и чистый рез без заусенцев

Инновационный  
ступенчатый рез

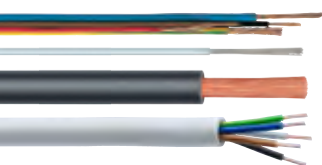


# KNIPEX StepCut – Ножницы для резки кабелей

Лёгкий рез кабеля: инновационный пошаговый рез отделяет провода поочередно для экономии усилия

- ▶ Компактный, легкий, мощный: удобный рез без заусенцев при размере всего 160 мм
- ▶ Значительное снижение усилия: благодаря последовательному резу проводов, одного за другим, работать на 40 % легче, в сравнении со стандартными кабелерезами того же размера!
- ▶ Эргономичный дизайн рукоятки: комфортно резать даже кабели большого диаметра

- > Рез многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм<sup>2</sup>)
- > Рез одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм<sup>2</sup>
- > Рез без заусенцев
- > Болтовой шарнир: точный, лёгкий, надежный
- > Защита от защемления для безопасной работы
- > Не подходит для стальной проволоки и твёрдотянутых медных проводников
- > Твердость режущих кромок примерно 56 HRC
- > Специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закалённая в масле



**НОВИНКА**

PAT. PEND.



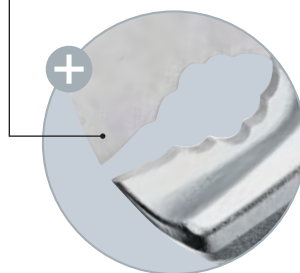
KN-9511160



KN-9512160



KN-9516160



Ступенчатые кромки позволяют резать провода последовательно один за другим, избегая смятия



Рез одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм<sup>2</sup>



Винтовой шарнир: точный, плавный, прочный. Защита от защемления для безопасной работы



| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | Инструмент    | Ручки   | Параметры режима резки |                      |       |        |
|----------------|--------------|------|---------------|---|------------------------|----------------------|-------|--------|
|                |              |      |               |   | ⊕<br>Ø, мм             | ⊕<br>мм <sup>2</sup> | AWG   | ⚖<br>г |
| KN-9511160     | N 085904     | 160  | вороненные    | с пластиковыми рукоятками   | 15,0                   | 50                   | 1 / 0 | 180    |
| KN-9511160 SB  | N 085911     | 160  | вороненные    | с пластиковыми рукоятками   | 15,0                   | 50                   | 1 / 0 | 205    |
| KN- 9512160    | N 085928     | 160  | вороненные    | с двухкомпонентными рукоятками  | 15,0                   | 50                   | 1 / 0 | 220    |
| KN-9512160SB   | N 085935     | 160  | вороненные    | с двухкомпонентными рукоятками  | 15,0                   | 50                   | 1 / 0 | 245    |
| KN- 9516160    | N 085966     | 160  | хромированные | с двухкомпонентными диэлектрическими рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE | 15,0                   | 50                   | 1 / 0 | 225    |
| KN-9516160SB   | N 085898     | 160  | хромированные | с двухкомпонентными диэлектрическими рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE | 15,0                   | 50                   | 1 / 0 | 250    |

# КNIPEX Клещи переставные - гаечный ключ, 300 мм

**Меньший вес, высокая эффективность: большая ширина раскрытия и удобная шкала**

- ▶ Большая производительность: регулируемый захват для всех размеров гаечных ключей диаметром до 68 мм (макс. 2 1/2 дюйма) за счет двух дополнительных регулировочных положений
- ▶ Заметно уменьшенный вес – на 80 г легче при той же надёжности инструмента
- ▶ Удобная регулировка: нанесенная лазером шкала метрическая и дюймовая позволяет предварительно точно задать ширину раскрытия ключа

- > Заменяет целый комплект гаечных ключей, как метрических, так и дюймовых
- > Гладкие губки для бережного монтажа арматуры с высококачественной отделкой поверхностей, в частности с хромированными деталями
- > Надёжная фиксация шарнира: случайная перестановка исключена
- > 10-кратное увеличение передачи усилия
- > Хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле

Для особо деликатных поверхностей: пластиковые накладки для губок всех обновленных моделей клещей – в качестве дополнительного аксессуара



## Еще лучше: улучшенные клещи – гаечный ключ

Отличия новой версии клещей переставных - гаечных ключей от старой: **1** выпуклая боковая поверхность губок, **2** лазерная шкала для предварительной настройки ширины зева и выемка на рукоятке.



KN-8601180  
и KN-8603180

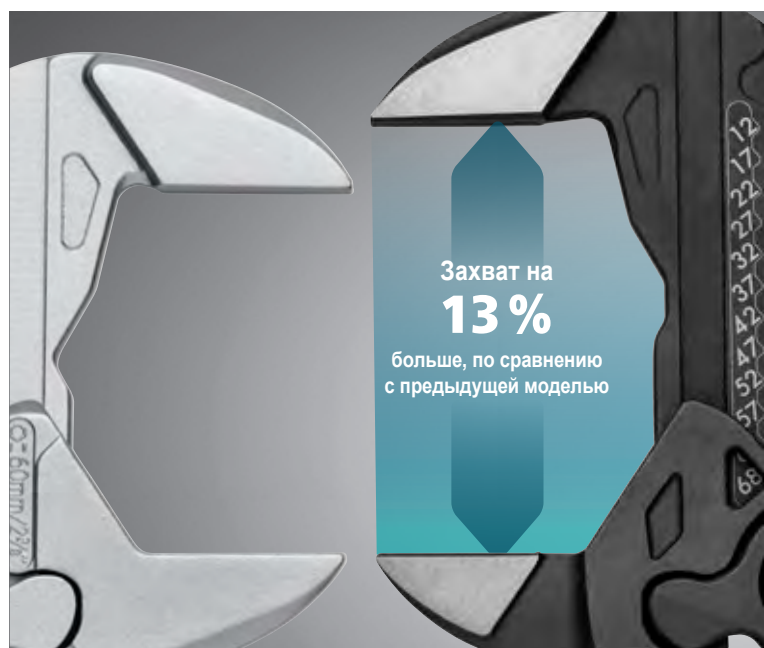
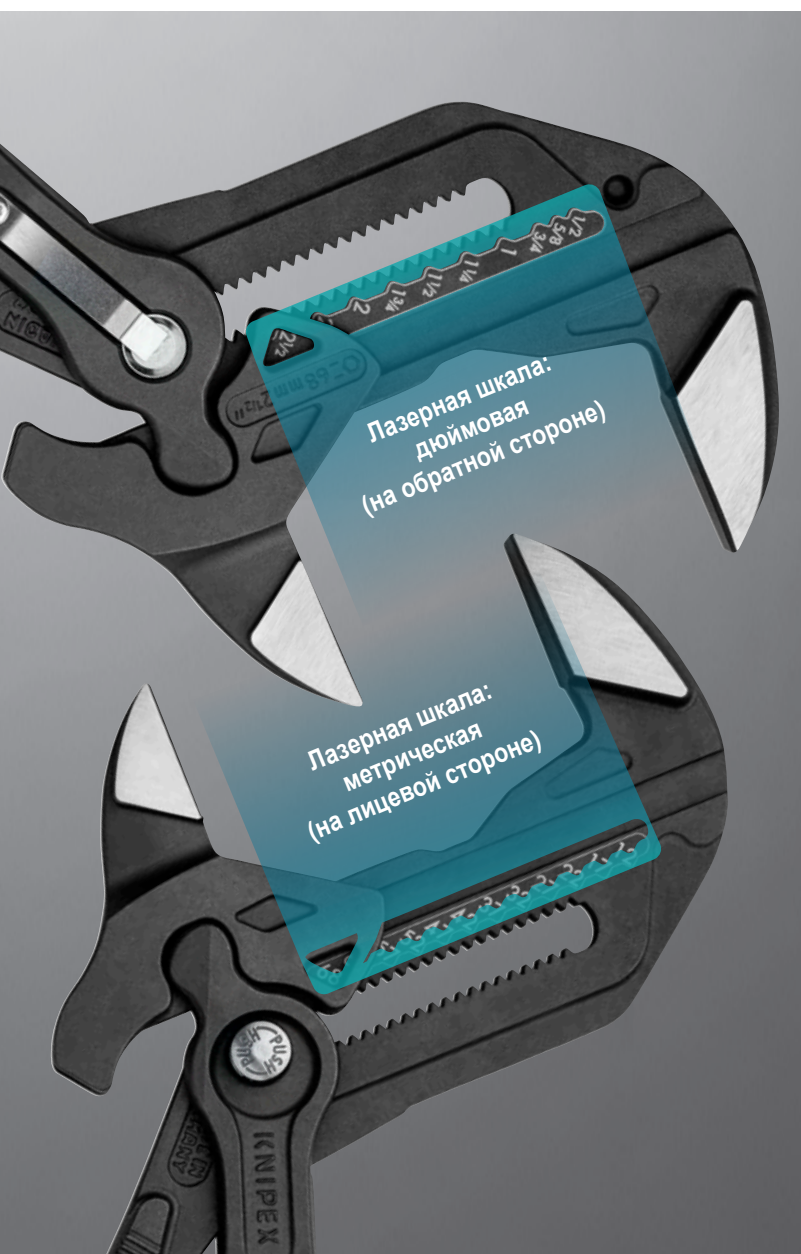
KN-8601250  
и KN-8603250

KN-8601300  
(с мая 2020 года)

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм   |   | Покрытие        | Головка      | Ручки   | Позиции установки | ⊠ дюйм | ⊠ мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|--|---|-----------------|--------------|---|-------------------|--------|------|-----|
| KN-8601180     | N 084273     | 180  | ▢ | фосфатированные | полированная | с противоскользящими пластиковыми рукоятками  | 15                | 1 1/2  | 40   | 230 |
| KN-8601180SB   | N 084303     | 180  | ▢ |                 |              |   | 15                | 1 1/2  | 40   | 230 |
| KN-8601250     | 082385       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 457 |
| KN-8601250SB   | 082637       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 457 |
| KN-8601300     | N 084662     | 300  | ▢ |                 |              |   | 24                | 2 1/2  | 68   | 645 |
| KN-8601300SB   | N 084679     | 300  | ▢ |                 |              |   | 24                | 2 1/2  | 68   | 645 |
| KN-8602180     | N 084280     | 180  | ▢ | фосфатированные | полированная | с двухкомпонентными рукоятками  | 15                | 1 1/2  | 40   | 240 |
| KN-8602180SB   | N 084310     | 180  | ▢ |                 |              |   | 15                | 1 1/2  | 40   | 240 |
| KN-8602250     | 082392       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 468 |
| KN-8602250SB   | 082644       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 468 |
| KN-8603180     | ✓ 035466     | 180  | ▢ | хромированные   |              |   | 15                | 1 1/2  | 40   | 230 |
| KN-8603180SB   | ✓ 028819     | 180  | ▢ |                 |              |   | 15                | 1 1/2  | 40   | 230 |
| KN-8603250     | 033837       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 462 |
| KN-8603250SB   | 022091       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 462 |
| KN-8605180     | ✓ 047162     | 180  | ▢ | хромированные   |              | с двухкомпонентными рукоятками  | 15                | 1 1/2  | 40   | 250 |
| KN-8605180SB   | ✓ 052180     | 180  | ▢ |                 |              |   | 15                | 1 1/2  | 40   | 250 |
| KN-8605250     | 047841       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 485 |
| KN-8605250SB   | 052029       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 485 |
| KN-8606250     | 082408       | 250  | ▢ | хромированные   |              | с двухкомпонентными диэлектрическими рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE | 19                | 2      | 52   | 515 |
| KN-8606250SB   | 082651       | 250  | ▢ |                 |              |   | 19                | 2      | 52   | 515 |
| KN-8609180V01  | N 085805     | 3 пары пластиковых губок для всех моделей 86 XX 180 (модели 2019 года) |   |                 |              |   |                   |        | 9    |     |
| KN-8609250V01  | 084143       | 3 пары пластиковых губок для всех моделей 86 XX 250 (модели 2018 года) |   |                 |              |   |                   |        | 18   |     |
| KN-8609300V01  | N 085812     | 3 пары пластиковых губок для всех моделей 86 XX 300 (модели 2020 года) |   |                 |              |   |                   |        | 24   |     |

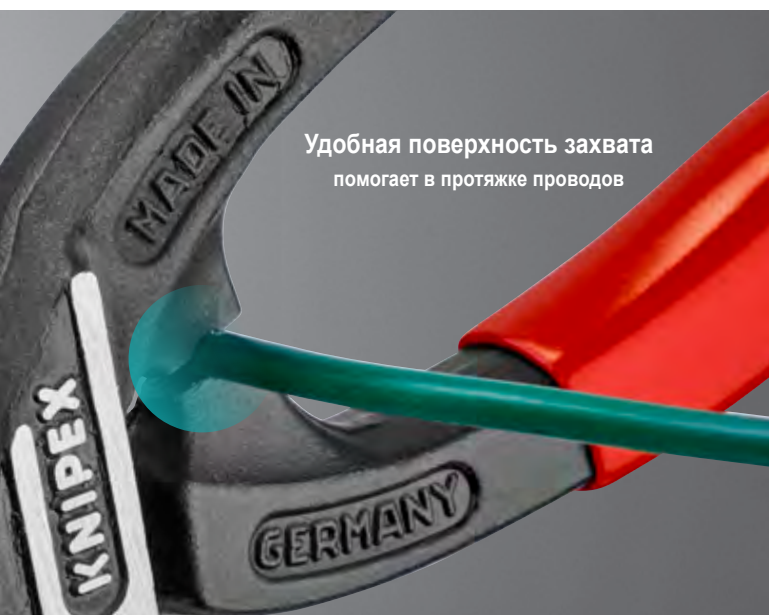
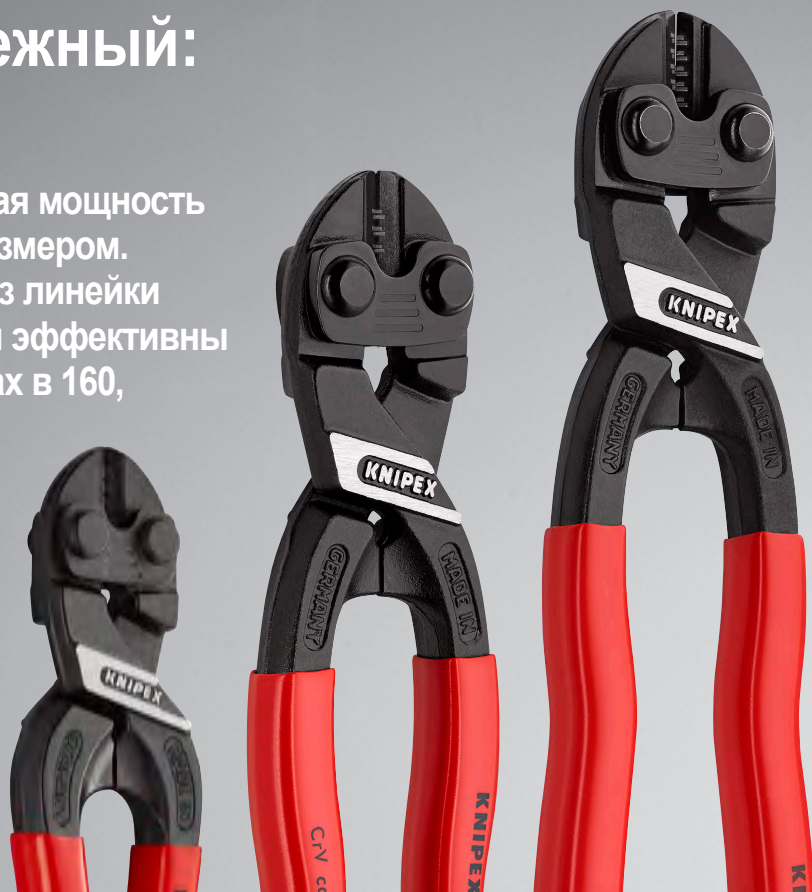


# Кратко обо всех преимуществах улучшенных клещей переставных – гаечных ключей:



# Компактный и надежный: KNIPEX CoBolt®

У большинства болторезов высокая мощность реза определяется их большим размером. Но не у "карманных болторезов" из линейки CoBolt®: они компактны и при этом эффективны в работе! При компактных размерах в 160, 200 или 250 мм они режут твердые рояльные струны благодаря прецизионным режущим кромкам и эффективной конструкции шарнира.



Удобная поверхность захвата  
помогает в протяжке проводов



Встроенная раскрывающая  
пружина  
в моделях 32 серии (прим. KN-7132200)  
облегчает частое использование инстру-  
мента: возможна быстрая блокировка  
для транспортировки



Улучшенный доступ:  
тонкая головка KNIPEX CoBolt®  
позволяет резать там, где не достанут  
другие болторезы



Угол наклона рабочей части  
**20°**  
у CoBolt® KN-7141200 и др., позволяет  
резать максимально близко к  
поверхности без опасности повредить руки!

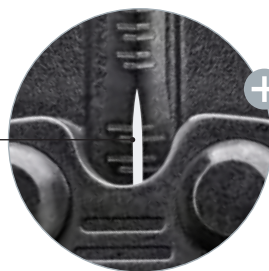
## КНИРЕХ CoBolt® S, с выемкой

Миниатюрный инструмент с 25-кратным увеличением приложенного усилия: идеален для изделий круглого сечения

- ▶ Прочная режущая кромка с выемкой режет самые твердые материалы за один проход
- ▶ Особо высокая режущая эффективность инструмента при комфортной длине 160 мм
- ▶ Маленькая, тонкая головка для ограниченного доступа к детали
- > Компактный и мощный: режет болты, гвозди, заклёпки диаметром до 4.8 мм
- > Твёрдость режущих кромок примерно 64 HRC
- > Меньше усилий благодаря эффективным рычагам
- > Проскальзывание прорезаемого материала уменьшено за счет лазерной заточки режущих кромок
- > Специальная площадка под шарниром для захвата и протяжки проволоки диаметром свыше Ø 1.0 мм
- > Режущие кромки с выемкой для облегчённого реза кабеля или проволоки большого сечения за счёт расположения ближе к оси шарнира
- > Высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле



KN-7131160



**НОВИНКА**

С выемкой на режущих кромках

### Идеален для работы с материалами круглого сечения: КНИРЕХ CoBolt® с выемкой

Режущая кромка с выемкой позволяет поместить изделия с круглым сечением ближе к шарниру. Лазерная заточка предотвращает проскальзывание. Повышенное усилие рычага позволяет легко резать даже самые твёрдые материалы.

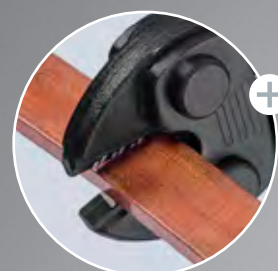


Доступно в следующих размерах:  
160 мм – артикул KN-7131160  
200 мм – артикул KN-7131200  
250 мм – артикул KN-7131250



### Идеально для реза плоских изделий: КНИРЕХ CoBolt® без выемки

Режущая кромка без выемки обеспечивает оптимальный рез плоских изделий. Лазерная заточка предотвращает проскальзывание. Повышенное усилие рычага позволяет легко резать даже самые твёрдые материалы.



Доступно в следующих размерах:  
160 мм – артикул KN-7101160  
200 мм – артикул KN-7101200  
250 мм – артикул KN-7101250



| Номер артикула | EAN      | ↔ мм | Клещи | Ручки                          | Параметры режима резки    |      |      |      | ⚖ г |     |
|----------------|----------|------|-------|--------------------------------|---------------------------|------|------|------|-----|-----|
|                |          |      |       |                                | ⊘ мм                      | ⊘ мм | ⊘ мм | ⊘ мм |     |     |
| KN-7131160     | N 084587 | 160  | ⚡     | фосфатированные, черного цвета | с пластиковыми рукоятками | 5.3  | 4.8  | 3.6  | 3.3 | 195 |
| KN-7131160SB   | N 085850 | 160  | ⚡     | фосфатированные, черного цвета | с пластиковыми рукоятками | 5.3  | 4.8  | 3.6  | 3.3 | 195 |

## КNIPEX Труборез-ножницы для композитных металлопластиковых и пластиковых труб

**Чистый рез: режет с высокой точностью, чистая и гладкая поверхность реза без заусенцев**

- ▶ Для реза композитных металлопластиковых и пластиковых труб Ø 12-25 мм
- ▶ Чистая, гладкая поверхность реза без заусенцев
- ▶ Легко сменяемые ножи

- > С раскрывающей пружиной и замком
- > Эргономичные рукоятки из армированного фиберглассом пластика
- > Не подходит для резки кабеля
- > Нож из высокопрочной специальной стали, закалка и отпуск в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм  | Параметры режима резки Ø, мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|---|------------------------------|-----|
| KN-9025185     | N 084839     | 185   | 12 - 25                      | 175 |
| KN-9025185SB   | N 086093     | 185   | 12 - 25                      | 175 |
| KN-902901      | 031932       | Нож сменный для труборезов-ножниц KN-9025185 и KN-9010185 |                              | 24  |



KN-9025185



Острое высокопрочное лезвие

## КNIPEX Труборез-ножницы для многослойных и пневматических шлангов

**Идеальный рез: профессиональный труборез-ножницы с универсальной опорой для труб и шлангов**

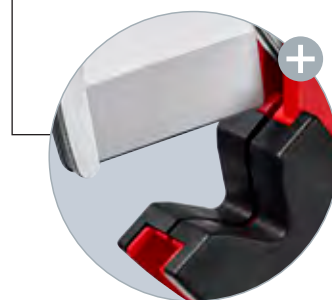
- ▶ Лучший выбор для всех распространенных многослойных шлангов, шлангов для жидкостей и пневматических шлангов и труб диаметром 4-20 мм, используемых в различных областях применения
- ▶ С универсальной опорой для установки под прямым углом
- ▶ Не нагружает руки даже при длительной работе, благодаря малому усилию реза

- > Легко сменяемые ножи
- > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- > Эргономичные рукоятки из армированного фиберглассом пластика
- > Не подходит для резки кабеля
- > Нож из высокопрочной специальной стали, закалка и отпуск в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм  | Параметры режима резки Ø, мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|---|------------------------------|-----|
| KN-9010185     | N 084846     | 185   | 4 - 20                       | 175 |
| KN-9010185SB   | N 086086     | 185   | 4 - 20                       | 175 |
| KN-902901      | 031932       | Нож сменный для труборезов-ножниц KN-9025185 и KN-9010185 |                              | 24  |



KN-9010185



Широкие опорные губки автоматически идеально выравнивают трубу под прямым углом к лезвию



Благодаря эргономичным рукояткам, плавно работающему шарниру и пружинному механизму открытия, рез гибких труб или пневматических шлангов осуществляется с минимальным усилием

# КNIPEX Пресс-клещи

Также подходят для стандартного обжима сдвоенных концевых гильз

## От тонких до двойных: надежный обжим концевых гильз с неизменной точностью

Применимы для сдвоенных концевых гильз при соединении двух многожильных проводов без пайки. Когда требуется обжим, KNIPEX может предложить выбор идеально подходящих инструментов с точными плашками для концевых гильз всех распространенных размеров и точно отрегулированным давлением обжима. Важное примечание в отношении саморегулирующихся пресс-клещей KN-975309: концевые гильзы для отдельных многожильных проводов имеют стандартные размеры согласно DIN 46228, а вот размеры сдвоенных концевых гильз могут меняться по ситуации. Чтобы обеспечить обжим без усилий с помощью саморегулирующихся пресс-клещей, используйте только сдвоенные концевые гильзы для проводов не более  $\varnothing 6.6$  мм, такие как KN-9799377 от KNIPEX.

### KN-975218

Пресс-клещи также предназначены для работы двумя руками

- > Применение рычажной передачи обеспечивает снижение необходимого для обжима усилия на 30 % по сравнению со стандартными обжимными инструментами
- > Работа двумя руками позволяет легко обжимать провода больших сечений
- > Для сдвоенных концевых гильз

### KN-9743200A с KN-974918

Пресс-клещи системные с опрессовочной плашкой для сдвоенных концевых гильз

- > Почти параллельное движение обжима
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря механизму принудительной блокировки (с отпиранием)
- > Применение: двойные втулки для двух гибких проводов  $2 \times 6/2 \times 10/2 \times 16$  мм<sup>2</sup>

### KN-975309

Саморегулирующиеся пресс-клещи с торцевой установкой для втулок со вставкой спереди

- > Вставка втулок в клещи спереди
- > Для обжима втулок для проводов согласно DIN 46228 (часть 1 + 4: с пластиковой гильзой или без нее)
- > Для двойных втулок до  $\varnothing 6.6$  мм

Подробности на  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)



## КNIPEX Клещи переставные трубные захватные

Теперь с более крепким захватом благодаря двухкомпонентным пластиковым насадкам на губки

- ▶ Тонкая регулировка для оптимальной работы с деталями до Ø 75 мм
- ▶ Для соединителей, масляных фильтров, пластиковых труб и сифонов
- ▶ Идеально подходят для завинчивания и отвинчивания деталей сифона, пластиковых труб и круглых накладных гаек
- > Для штекеров и переходников на резьбе (например, круглых штекеров Cannon)
- > Для бережного отсоединения шлангов с патрубков, а также фильтрующих элементов
- > 25-ступенчатый регулируемый коробчатый шарнир
- > Эргономичные рукоятки
- > Сменные насадки на губки с двухкомпонентными пластиковыми вставками: жесткий несущий элемент (красный) и мягкий липкий элемент (синий)
- > Хромованадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

Улучшенная конструкция



KN-8111250



KN-8113250



KN-8119250

### Новинка: два компонента для улучшенного захвата

Инновационные пластиковые насадки на губки теперь состоят из двух компонентов: нежно-синий мягко "обволакивает" сжимаемую деталь, увеличивая площадь соприкосновения, а жёсткий красный обеспечивает лучший захват круглых материалов.

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм  | Клещи                          | Головка      | Ручки  | Зажимная способность Ø, мм | Позиции установки | ⚖ г |
|----------------|--------------|---|--------------------------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-----|
| KN-8111250     | 078470       | 250   | фосфатированные, черного цвета | полированная | с противоскользящими пластиковыми рукоятками | 10 - 75                    | 25                | 355 |
| KN-8111250SB   | 078890       | 250   | фосфатированные, черного цвета | полированная |  | 10 - 75                    | 25                | 355 |
| KN-8113250     | 078494       | 250   | хромированные                  |              |  | 10 - 75                    | 25                | 355 |
| KN-8113250SB   | 078913       | 250   | хромированные                  |              |  | 10 - 75                    | 25                | 355 |
| KN-8119250     | 078500       | 2 пары пластиковых губок на клещи трубные KN-8111250 и KN-8113250 |                                |              |  |                            |                   | 5   |

## КNIPEX Стриппер автоматический

Высокая скорость работы: автоматическая регулировка под большинство типов кабеля и точная настройка для работы со специальными материалами

- ▶ Зачистка кабелей из стандартных материалов при полностью автоматической регулировке
- ▶ Точная настройка лезвия под особые требования по материалам или температуре
- ▶ Компактный, удобный и лёгкий инструмент для работы с кабелями распространённых сечений и материалов
- > Для одножильных, многожильных и тонких проводов сечением 0.2 - 6 мм<sup>2</sup> со стандартной изоляцией
- > Удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- > С кабелерезом для медных и алюминиевых проводов сечением макс. до 2.5 мм<sup>2</sup>
- > Ограничитель с регулировкой длины в диапазоне 6.0 – 18.0 мм для удаления изоляции на одинаковую величину при серийных операциях
- > Корпус: армированный фибerglassом пластик
- > Сменный нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

Теперь с точной регулировкой!



| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм  | ⊗ мм <sup>2</sup> | AWG     | ⚖ г |
|----------------|--------------|---|-------------------|---------|-----|
| KN-1262180     | 054573       | 180   | 0.2 - 6.0         | 24 - 10 | 151 |
| KN-1262180SB   | 060178       | 180   | 0.2 - 6.0         | 24 - 10 | 151 |
| KN-126921      | 060093       | 1 пара запасных ножей для стриппера 12 62 180       |                   |         | 2   |
| KN-126923      | 067115       | Запасной ограничитель длины для стриппера 12 62 180 |                   |         | 2   |

# КNIPEX Пресс-клещи для RJ-разъёмов (Western)

Улучшенный механизм открытия:  
теперь качество опрессовки ещё выше

- ▶ Новинка: улучшенный механизм открытия, оптимизированная конструкция, уменьшенный вес
  - ▶ Могут использоваться для обжима 4-, 6-, и 8-контактных RJ-разъёмов
  - ▶ Для реза и зачистки плоских, неэкранированных телефонных кабелей
- > Точность процесса обеспечивается параллельным обжимом
  - > Неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
  - > Высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
  - > Для разъёмов типа RJ 10 (7.65 мм), RJ 11/12 (9.65 мм) и RJ 45 (11.68 мм)
  - > Лезвие для укорачивания и нож для удаления оболочки с плоского кабеля на длине в 6 и 12 мм
  - > Воронёная голова, двухкомпонентные рукоятки
  - > Дополнительная функция удаления изоляции с круглых кабелей

Улучшенная конструкция



KN-975112

| Номер артикула | EAN    |  | ↔   | Применяемость  | △   | г  |
|----------------|--------|--|-----|----------------|-----|----|
|                |        |  |     |                |     | мм |
| KN-975112      | 043188 |  | 200 | RJ 10/11/12/45 | 533 |    |
| KN-975112SB    | 044406 |  | 200 | RJ 10/11/12/45 | 533 |    |



3 в 1: три отдельных опрессовочных пластины позволяют обжимать все стандартные RJ-разъёмы

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОМУ ИНСТРУМЕНТУ

### Класс проволоки

|  | Примеры материалов                             | Вид проволоки               | Предел прочности на растяжение |                     |  |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
|  |  |                             | Н/мм <sup>2</sup>              | кгс/мм <sup>2</sup> |  |
|  | Медь, пластик                                  | Мягкая проволока            | 220                            | 22                  |  |
|  | Гвоздь, проволочная шпилька                    | Проволока средней твердости | 750                            | 75                  |  |
|  | Волокно проволочного троса, стальная проволока | Твёрдая проволока           | 1800                           | 180                 |  |
|  | Проволока из пружинной стали                   | Рояльная струна             | 2300                           | 230                 |  |

#### Примечание

Указанные в технических данных максимальные размеры для различных материалов показывают предел производительности инструмента при оптимальных условиях реза, когда проволока прилегает к шарниру как можно плотнее

### Указание по технике безопасности

- > Используйте инструменты только для целей и работ, соответствующих их назначению.
- > При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом опасайтесь отлетающих обрезков проволоки. Используйте СИЗ: защитные очки и перчатки.
- > Весь без исключения диэлектрический инструмент промаркирован пиктограммой: 1000 V.

### Указание по уходу

Капля масла (например, WD-40®) на полированные поверхности и в шарнир продлевает срок службы Вашего шарнирно-губцевого инструмента





314471 T131 P-200 .122481

004 E098



## КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ

|   |    |
|---|----|
| Клещи трубные, губки наклонены под углом 90° .....  | 26 |
| Клещи трубные, губки наклонены под углом 45° .....  | 26 |
| Клещи трубные, губки S-образной формы .....   | 26 |
| Клещи трубные, губки S-образной формы<br>с быстрой регулировкой .....                             | 27 |
| Клещи конусные автомобильные .....  | 27 |
| KNIPEX SmartGrip® Сантехнические клещи<br>с автоматической установкой .....                       | 28 |
| Щипцы для пружинных хомутов .....   | 28 |
| Щипцы для хомутов с защелкой .....  | 29 |
| Клещи переставные-гаечный ключ RAPTOR .....   | 29 |
| Клещи переставные-гаечный ключ — переставные клещи<br>и гаечный ключ в одном инструменте .....    | 30 |
| Клещи переставные-гаечный ключ XL — переставные клещи<br>и гаечный ключ в одном инструменте ..... | 32 |
| Переставные клещи с ручками под углом 15° .....   | 32 |
| KNIPEX Cobra® Высокотехнологичные<br>сантехнические клещи .....                                   | 33 |
| KNIPEX Cobra® XL/XXL Клещи трубные и сантехнические .....   | 34 |
| KNIPEX Cobra® VDE Высокотехнологичные<br>сантехнические клещи, электроизолированные .....         | 34 |
| KNIPEX Cobra® QuickSet Высокотехнологичные<br>сантехнические клещи .....                          | 35 |
| KNIPEX Cobra® ...matic Клещи сантехнические .....   | 35 |
| KNIPEX Cobra® ES Сантехнические клещи, особо тонкие .....   | 36 |
| KNIPEX Alligator® Клещи сантехнические .....  | 37 |
| KNIPEX Alligator® XL Клещи трубные<br>и клещи сантехнические .....                                | 38 |
| Клещи сантехнические с гребенчатым шарниром .....   | 39 |
| Сантехнические мини-клещи с гребенчатым шарниром .....  | 39 |

## Клещи трубные, губки наклонены под углом 90° DIN 5234



KN-8310015 ∠90°

- шведский тип
- плоскость смыкания губок имеет угол 90°
- зубцы на губках наклонены против направления вращения
- зубцы дополнительно закалены токами высокой частоты
- верхняя ручка имеет выштампованный Т-образный профиль
- регулировочная гайка, которую невозможно потерять
- красное порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы
- хромованадиевая сталь, кованая, многократно закаленная в масле



| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ∅ дюйм | ∅ мм | ∅ дюйм | ∅ мм  | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|--------|------|--------|-------|---------|
| KN-8310010     | 014188       | 310  | 1 5/8  | 42   | 1      | 25,0  | 779     |
| KN-8310015     | 014195       | 420  | 2 3/8  | 60   | 1 1/2  | 37,5  | 1415    |
| KN-8310020     | 014201       | 560  | 2 3/4  | 70   | 2      | 50,0  | 2600    |
| KN-8310030     | 022329       | 650  | 4 3/8  | 110  | 3      | 76,0  | 3433    |
| KN-8310040     | 022336       | 750  | 5 1/8  | 130  | 4      | 102,0 | 4921    |

## Клещи трубные, губки наклонены под углом 45° DIN 5234



KN-8320015 ∠45°

- шведский тип
- плоскость смыкания губок имеет угол 45°
- зубцы на губках наклонены против направления вращения
- зубцы дополнительно закалены токами высокой частоты
- верхняя ручка имеет выштампованный Т-образный профиль
- регулировочная гайка, которую невозможно потерять
- красное порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы
- хромованадиевая сталь, кованая, многократно закаленная в масле



| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ∅ дюйм | ∅ мм | ∅ дюйм | ∅ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|--------|------|--------|------|---------|
| KN-8320010     | 014218       | 320  | 1 5/8  | 42   | 1      | 25,0 | 817     |
| KN-8320015     | 014225       | 430  | 2 3/8  | 60   | 1 1/2  | 37,5 | 1408    |
| KN-8320020     | 014232       | 570  | 2 3/4  | 70   | 2      | 50,0 | 2596    |

## Клещи трубные, губки S-образной формы DIN 5234



KN-8330015

- узкие губки, зев S-образной формы
- зубцы на губках наклонены против направления вращения
- зубцы дополнительно закалены токами высокой частоты
- установка на трубе самозажимная, с контактом в трех точках
- верхняя ручка имеет выштампованный Т-образный профиль
- регулировочная гайка, которую невозможно потерять
- красное порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы
- хромованадиевая сталь, кованая, многократно закаленная в масле



| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ∅ дюйм | ∅ мм | ∅ дюйм | ∅ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|--------|------|--------|------|---------|
| KN-8330005     | 025221       | 245  | 1 1/2  | 35   | 1/2    | 12,5 | 472     |
| KN-8330010     | 014249       | 320  | 1 5/8  | 42   | 1      | 25,0 | 836     |
| KN-8330015     | 014256       | 420  | 2 3/8  | 60   | 1 1/2  | 37,5 | 1540    |
| KN-8330020     | 014263       | 540  | 2 3/4  | 70   | 2      | 50,0 | 2669    |
| KN-8330030     | 014164       | 680  | 4 3/4  | 120  | 3      | 76,0 | 4366    |

## Клеши трубные, губки S-образной формы с быстрой регулировкой



KN-8360010



KN-8361010

- быстрая и точная регулировка раствора губок прямо на детали простым нажатием кнопки
- работа с экономией сил благодаря самофиксации инструмента на детали
- случайное изменение положения ручек исключено
- специальный механизм предотвращает защемление пальцев
- самая высокая нагрузочная способность благодаря ручкам клещей, полностью выполненным из улучшенной стали
- высокая износостойкость благодаря дополнительно закаленному зубчатому соединению
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле

**Модель 83 60 010:** клещи с красным порошковым покрытием

**Модель 83 61 010:** клещи с серым порошковым покрытием, ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ∅ дюйм | ∅ мм | ∅ дюйм | ∅ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|--------|------|--------|------|-------|
| KN-8360010     | 075424       | 330  | 1 5/8  | 42   | 1      | 25,0 | 955   |
| KN-8360015     | 075677       | 420  | 2 3/8  | 60   | 1 1/2  | 37,5 | 1470  |
| KN-8360020     | 078838       | 560  | 2 3/4  | 70   | 2      | 50,0 | 2420  |
| KN-8361010     | 077602       | 330  | 1 5/8  | 42   | 1      | 25,0 | 955   |
| KN-8361015     | 077619       | 420  | 2 3/8  | 60   | 1 1/2  | 37,5 | 1470  |
| KN-8361020     | 077602       | 560  | 2 3/4  | 70   | 2      | 50,0 | 2480  |



## Клеши конусные автомобильные DIN ISO 5743



KN-8411200



KN-8421200 ∠20°

- для очень тонких резьбовых соединений
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 84 11 200:** головка прямая

**Модель 84 21 200:** головка изогнута под углом 20°

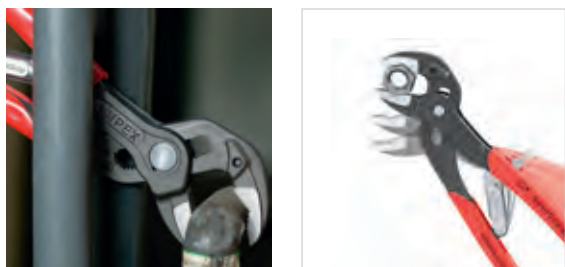
| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | Выборка губок, ∅ мм | Толщина головки, мм | грамм |
|----------------|--------------|------|---------------------|---------------------|-------|
| KN-8411200     | 051923       | 200  | 6 / 10              | 3,5                 | 177   |
| KN-8421200     | 051930       | 200  | 6 / 10              | 3,5                 | 182   |

## SmartGrip® DIN ISO 8976

Сантехнические клещи с автоматической установкой



KN-8501250  




Процесс настройки на деталь у KNIPEX SmartGrip® выполняется автоматически. Наложите клещи, сожмите ручки — готово!

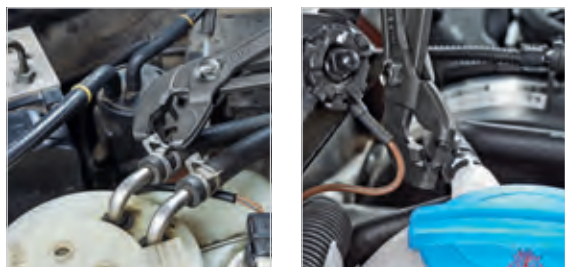
- оптимальный вариант при частой перенастройке на разные размеры деталей
- автоматическая регулировка для работы одной рукой — как правой, так и левой
- хороший доступ к детали благодаря очень тонкой конструкции в области головки и шарнира и пригнанному заподлицо болту шарнира
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- рычаг замкового устройства обеспечивает компактную транспортировку с закрытыми ручками
- хромованадиевая сталь, кованая, многократно закаленная в масле

| Номер артикула | EAN    |  дюйм |  мм |  мм |  мм |  грамм |
|----------------|--------|--|---|---|---|--|
| KN-8501250     | 061304 | 1 ¼  | 32  | 36  | 250   | 370  |

## Щипцы для пружинных хомутов



KN-8551250A 





Единственный инструмент для работы с хомутами и пружинными хомутами размером до 70 мм. Удобен для работы в любом положении за счет поворотных захватов. И при этом инструмент надежно фиксирует хомут. Сфера применения — ремонт грузового и общественного транспорта: вентиляция, охлаждение, пневматика, водоотведение, термостатные, топливные и отопительные системы.

- универсальные поворотные захваты для надежной фиксации хомута в любом положении
- очень хорошая передача усилий, что позволяет разжимать хомуты просто, уверенно и без особых усилий
- вытянутая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент именно для работы в стесненных условиях
- используется для стандартных, компактных, проволочных и пружинных хомутов номинального размера до 70 мм
- раствор губок до 80 мм, запас хода для зажима более 40 мм
- хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле
- фосфатированные, серого цвета, с противоскользящими пластмассовыми рукоятками

**Модель 85 51 250 А:** механизм ускоренной перестановки Quick-Set — регулировка путем смыкания губок прямо на детали

**Модель 85 51 250 АF:** фиксатор позволяет просто и надежно работать с разжатыми хомутами, разблокировка одной рукой

| Номер артикула | EAN    | Диапазон    | Позиции установки |  мм |  грамм |
|----------------|--------|-------------|-------------------|--|---|
| KN-8551250A    | 077329 | макс. 70 мм | 25                | 250  | 340   |
| KN-8551250AF   | 078623 | макс. 70 мм | 19                | 250  | 350   |

| Номер артикула | EAN    | Наименование  |
|----------------|--------|---|
| KN-8559250A    | 077336 | Набор запасных захватов-вставок, для 85 51 250 А / 85 51 250 АF |

## Щипцы для хомутов с защелкой



KN-8551250C

Для монтажа и демонтажа хомутов с защелкой.

- поворотные вставки-захваты надежно держат хомут в любом положении
- хорошее передаточное число рычагов позволяет разжимать и монтировать хомуты легко и без особых усилий
- удобно работать с хомутами, например, на топливных шлангах, вакуумных линиях и всасывающих штуцерах
- дополнительная функция: бережное отсоединение шлангов с помощью захватного зева с насечкой
- тонкая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент для работы в стесненных условиях
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- фосфатированные, серого цвета, с противоскользящими пластмассовыми рукоятками



| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⚖️ грамм |
|----------------|--------------|------|----------|
| KN-8551250C    | 078517       | 250  | 340      |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование                                    |
|----------------|--------------|---|
| KN-8559250C    | 078999       | Набор запасных захватов-вставок для 85 51 250 C |

## Клеши переставные-гаечный ключ RAPTOR DIN ISO 5743



KN-8741250

Переставные клещи-гаечный ключ Кнпих объединяют в себе комфортную настройку на деталь одним нажатием кнопки с функцией универсального инструмента для работы с резьбовыми соединениями. Зажим без зазоров предотвращает соскальзывание с детали или скругление кромок винта. Даже заржавевшие или покрашенные детали, не имеющие надежной поверхности для захвата обычным гаечным ключом, можно отвинтить благодаря необычайно крепкому захвату губок.

- для метрических и дюймовых гаек и винтов под размер ключа 10–32 мм (3/8–1 1/4"); самофиксация на деталях от 17 мм: предотвращается соскальзывание с детали
- фиксация инструмента на шестигранных головках метрических или дюймовых винтов без люфтов; головки винтов не скругляются
- надежный и прочный захват скругленных, заржавевших или покрашенных гаек и винтов
- идеальное решение для работ на автомобильных тормозных системах
- быстрое закрепление и ослабление винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- настройка раствора губок непосредственно на детали одним нажатием кнопки, возможна также одной рукой
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключена
- выгода применения рычага: оптимальная передача усилия
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле



| Номер артикула | EAN 4003773- | ⊠ дюйм    | ⊠ мм  | Позиции установки | ↔ мм | ⚖️ грамм |
|----------------|--------------|-----------|-------|-------------------|------|----------|
| KN-8741250     | 054566       | 3/8–1 1/4 | 10–32 | 15                | 250  | 328      |

## Клеши переставные-гаечный ключ DIN ISO 5743

переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте



KN-8601180



KN-8601250



KN-8602180



KN-8602250



KN-8603125



KN-8603150



KN-8603180



KN-8603250



KN-8603300



В случае необходимости гладкие губки с большим прижимным усилием охватывают все параллельные поверхности в диапазоне раствора, предоставляя гаечному ключу практически неограниченные возможности для применения: например, для контрсоединений, сжатия для активации адгезивной способности контактного клея, обламывания краев кафельной плитки, разделения кабельных стяжек, использования в качестве небольших тисков.

Заменяют полный набор гаечных ключей, как метрических, так и дюймовых.

Гладкие губки для бережного монтажа арматуры с высококачественной отделкой поверхностей — работа непосредственно с хромированными материалами.

- регулируемый инструмент для работы с винтовыми соединениями
- также отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
- при монтаже деталей с высококачественной отделкой они не повреждаются благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности
- регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключается
- зазор между захватными плоскостями обеспечивает быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

### Длина 125 мм:

- переставные мини-клещи для точной механики; в частности, подходит для работы с мелкими резьбовыми соединениями; удобная работа даже в узких и труднодоступных местах

### Длина 150 мм:

- идеальный универсальный ключ в карманном исполнении
- необходимый элемент бортового инструмента

### Длина 180 мм:

- с узкими захватными плоскостями для условий, требующих удлиненного тонкого инструмента

### Модель 86 03 125:

клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием, оригинал в миниатюрном исполнении

### Модель 86 03 150 и 86 03 250:

клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием

### Модель 86 05 150 и 86 05 250:

клещи хромированные, с двухкомпонентными ручками

### Модель 86 03 180:

клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием, исключительно узкие захватные губки

### Модель 86 05 180:

клещи хромированные, с двухкомпонентными ручками, исключительно узкие захватные губки

### Модель 86 05 180 T:

клещи хромированные, с двухкомпонентными ручками, исключительно узкие захватные губки, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

### Модель 86 05 250 T:

клещи хромированные, с двухкомпонентными ручками, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты



KN-8605150



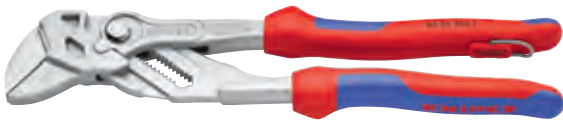
KN-8605180



KN-8605180T



KN-8605250



KN-8605250T



KN-8606250

Захватная способность увеличена благодаря двум дополнительным позициям настройки: плавный захват деталей с размером под ключ до 52 мм.

Вес уменьшен на 15% при сохранении прежней стабильности.

Практичная шкала настройки: лазерная гравировка помогает отрегулировать раствор губок до начала работы.

- заменяет целый комплект гаечных ключей — как метрических, так и дюймовых
- удобно работать благодаря значительному уменьшению веса, рифленным рукояткам и тонкому профилю губок с подрезом
- работа с хромированными деталями: никакого повреждения граней на деталях с чувствительной поверхностью благодаря плотному и полному прилеганию губок
- надежная фиксация шарнирного винта: случайная перестановка исключается
- высокая надежность захвата благодаря 10-кратному увеличению передачи усилия
- хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле
- на головке инструмента выгравированы размеры под ключ: метрические (лицевая сторона) и дюймовые (обратная сторона)
- аккуратная работа с деталями, имеющими чувствительную поверхность
- отличаются эргономичностью и подходят для размещения в кармане благодаря особо тонким многокомпонентным чехлам

**Модель 86 01 180:** клещи фосфатированные, с противоскользящими пластиковыми ручками

**Модель 86 02 180:** клещи фосфатированные, с двухкомпонентными ручками

**Модель 86 06 250:** клещи хромированные, с двухкомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормативам VDE



| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⊘ дюйм | ⊘ мм | Позиции установки | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|--------|------|-------------------|---------|
| KN-8601180     | 084273       | 180  | 1 ½    | 40   | 15                | 230     |
| KN-8601250     | 082385       | 250  | 2      | 52   | 19                | 457     |
| KN-8601250SB   | 082637       | 250  | 2      | 52   | 19                | 457     |
| KN-8602180     | 084280       | 180  | 1 ½    | 40   | 15                | 240     |
| KN-8602250     | 082392       | 250  | 2      | 52   | 19                | 468     |
| KN-8602250SB   | 802644       | 250  | 2      | 52   | 19                | 468     |
| KN-8603125     | 077497       | 125  | ½      | 23   | 11                | 105     |
| KN-8603150     | 069676       | 150  | 1      | 27   | 14                | 175     |
| KN-8603180     | 035466       | 180  | 1 ¾    | 35   | 13                | 254     |
| KN-8603250     | 033837       | 250  | 2      | 52   | 19                | 536     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⊘ дюйм | ⊘ мм | Позиции установки | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|--------|------|-------------------|---------|
| KN-8603250SB   | 022091       | 250  | 2      | 52   | 19                | 462     |
| KN-8603300     | 041429       | 300  | 2 ¾    | 60   | 22                | 729     |
| KN-8605150     | 069928       | 150  | 1      | 27   | 14                | 193     |
| KN-8605180     | 047162       | 180  | 1 ¾    | 35   | 13                | 277     |
| KN-8605180T    | 080121       | 180  | 1 ¾    | 35   | 13                | 281     |
| KN-8605250     | 047841       | 250  | 2      | 52   | 19                | 571     |
| KN-8605250SB   | 052029       | 250  | 2      | 52   | 19                | 485     |
| KN-8605250T    | 080138       | 250  | 1 ¾    | 46   | 17                | 575     |
| KN-8606250     | 082408       | 250  | 2      | 52   | 19                | 515     |
| KN-8606250SB   | 082651       | 250  | 2      | 52   | 19                | 515     |

## Защитные губки для клещей серии KN-86 хх 250



KN-8609250V01



Идеальный выбор для сантехнических работ с дизайнерской фурнитурой и деталями с деликатной поверхностью, благодаря мягким, гладким захватным поверхностям из высокопрочного пластика.

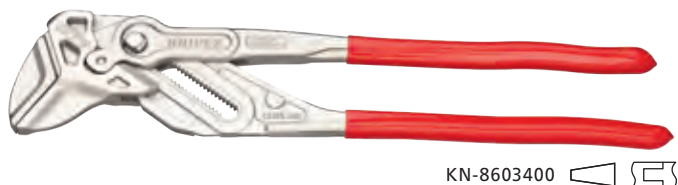
Легкая и надежная фиксация на захватных губках с помощью внутреннего крюка. Для клещей серии KN-86 хх 250 модифицированной конструкции (модели, начиная с 2018 г.).

В комплект входят 3 пары защитных губок.

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---------|
| KN-8609250V01  | 084143       | 40      |

## Клеши переставные-гаечный ключ XL DIN ISO 5743

переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте



KN-8603400



Особенное завинчивание деталей большого размера гаечным ключом определенного размера обойдется дорого. Поэтому цанговый ключ Кнпирех с регулировкой раствора губок до 85 мм (3 3/8") дает большие возможности для экономии средств.

Уникальный монтажный инструмент длиной 400 мм.

Для размера ключа до 85 мм / 3 3/8".

- также отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
- оптимальный захват детали с удобным положением рукояток инструмента
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключается
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- регулируемый инструмент для работы с винтовыми соединениями — заменяет различные дорогостоящие гаечные ключи большого размера
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок размера до 85 мм или 3 3/8"
- гладкие губки, в т. ч. для бережного завинчивания высококачественных деталей из пластмассы, латуни, литевой оловянно-цинковой бронзы или хромированного материала, нержавеющей стали
- детали с высококачественной отделкой не повреждаются при монтаже благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности
- зазор между захватными плоскостями обеспечивает быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки

| Номер артикула | EAN            | Позиции установки | В1, мм | В2, мм | В3, мм | ← мм | грамм |
|----------------|----------------|-------------------|--------|--------|--------|------|-------|
| KN-8603400     | 4003773-077312 | 3 3/8"            | 12,5   | 16     | 20     | 400  | 1460  |

## Переставные клещи с ручками под углом 15°



KN-8643250



Благодаря наклону ручек под углом 15°, универсальные в применении переставные клещи оставляют достаточно места руке для удобства работы в труднодоступных местах.

- регулируемый инструмент для работы с винтовыми соединениями
- также отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
- при монтаже деталей с высококачественной отделкой они не повреждаются благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности
- регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключается
- зазор между захватными плоскостями позволяет быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

Модель 86 43 250:

клещи хромированные, ручки покрыты противоскользящим пластиком

| Номер артикула | EAN            | Позиции установки | В1, мм | В2, мм | ← мм | грамм |
|----------------|----------------|-------------------|--------|--------|------|-------|
| KN-8643250     | 4003773-081296 | 17                | 1 3/4" | 46     | 250  | 540   |



### Cobra® DIN ISO 8976

Высокотехнологичные сантехнические клещи



KN-8701125



KN-8701250



KN-8701300



KN-8702180



KN-8702180T



KN-8702250



KN-8702250T



KN-8703250



KN-8705250



KN-8705300

Клещи сантехнические KNIPEX Cobra® модель Hightech.

Больше нет проблем с настройкой раствора губок: вместо этого нужно верхнюю губку клещей установить на деталь, нажать кнопку и придвинуть нижнюю губку. Гениально просто.

- регулировка простым нажатием кнопки прямо на детали
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении ручек
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC; прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключена
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, кованая, многократно закаленная в масле

**Модель 87 01 125:** клещи с чернением серого цвета, полированная головка. Ручки, покрытые противоскользящим пластиком, оригинал в миниатюрном исполнении

**Модели 87 01 250 и 87 01 300:** клещи с чернением серого цвета, полированная головка. Ручки, покрытые противоскользящим пластиком

**Модель 87 02 180:** клещи с чернением серого цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 87 02 180 T:** клещи с чернением серого цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

**Модель 87 02 250:** клещи с чернением серого цвета, полированная головка, с длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров — для большего удобства в использовании и более простой транспортировке

**Модель 87 02 250 T:** клещи с чернением серого цвета, полированная головка, ручки с тонкими многокомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

**Модель 87 03 250:** клещи хромированные, ручки, покрытые противоскользящим пластиком

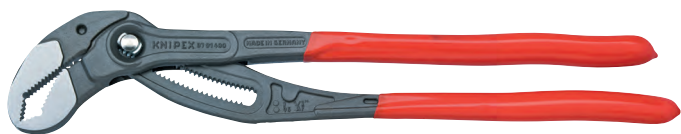
**Модель 87 05 250:** клещи хромированные, с длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров — для большего удобства в использовании и более простой транспортировки

**Модель 87 05 300:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ дюйм | ⌀ мм | мм | Позиции установки | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--------|------|----|-------------------|------|---------|
| KN-8701125     | 069935       | 1      | 27   | 27 | 13                | 125  | 85      |
| KN-8701150     | 060116       | 1 ¼    | 32   | 30 | 11                | 150  | 145     |
| KN-8701180     | 022015       | 1 ½    | 42   | 36 | 18                | 180  | 170     |
| KN-8701250     | 022022       | 2      | 50   | 46 | 25                | 250  | 335     |
| KN-8701300     | 034087       | 2 ¾    | 70   | 60 | 30                | 300  | 530     |
| KN-8702180     | 042396       | 1 ½    | 42   | 36 | 18                | 180  | 196     |
| KN-8702300     | 080145       | 1 ½    | 42   | 36 | 18                | 180  | 200     |
| KN-8702180T    | 040316       | 2      | 50   | 46 | 25                | 250  | 366     |
| KN-8702300T    | 080152       | 2      | 50   | 46 | 25                | 250  | 370     |
| KN-8702250     | 029144       | 2 ¾    | 70   | 60 | 30                | 300  | 580     |
| KN-8702250T    | 080169       | 2 ¾    | 70   | 60 | 30                | 300  | 584     |
| KN-8703125     | 073949       | 1      | 25   | 27 | 13                | 125  | 85      |
| KN-8703180     | 005667       | 1 ½    | 42   | 36 | 18                | 180  | 175     |
| KN-8703250     | 043805       | 2      | 50   | 46 | 25                | 250  | 314     |
| KN-8703300     | 041382       | 2 ¾    | 70   | 60 | 30                | 300  | 530     |
| KN-8705250     | 005681       | 2      | 50   | 46 | 25                | 250  | 355     |
| KN-8705300     | 014126       | 2 ¾    | 70   | 60 | 30                | 300  | 579     |

## Cobra® XL/XXL DIN ISO 5743

Клещи трубные и сантехнические



KN-8701400



KN-8701560



KNIPEX Cobra® XL и XXL отличаются мощностью и удобством при меньшем весе и большей захватывающей способности, чем у аналогичных трубных ключей. Cobra® XL захватывает трубное соединение 2" и весит на 50% меньше, чем соответствующий трубный ключ, имеющий гораздо меньшую захватывающую способность. Имея удобный размер (длина 400 мм), Cobra® XL поместится и в чемоданчике водопроводчика. Рассчитанная на размер до 4 1/2" Cobra® XXL обладает гораздо большим резервом захвата, а весит при этом как трубный ключ на 2".

- большая ширина захвата, но существенно меньший вес по сравнению с аналогичными трубными ключами
- быстрая настройка раствора губок непосредственно на детали одним нажатием кнопки; исключается непредвиденное проскальзывание шарнира
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении ручек
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC; с надежным захватом; прослужат долго
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле

| Номер артикула | EAN    | ⊘ дюйм | ⊘ мм | ⊞ мм | Позиции установки | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|--------|------|------|-------------------|------|---------|
| KN-8701400     | 005636 | 3 1/2  | 90   | 95   | 27                | 400  | 1214    |
| KN-8701560     | 044321 | 4 1/2  | 115  | 120  | 20                | 560  | 2750    |

## Cobra® VDE DIN ISO 8976

Высокотехнологичные сантехнические клещи, электроизолированные



KN-8726250 1000V



Процесс настройки на деталь с KNIPEX Cobra® VDE выполняется просто и надежно: наложите открытые клещи верхней захватной губкой на деталь и сомкните их.

- настройка путем сдвига непосредственно в сторону детали: быстрое, безопасное и удобное обращение
- открытие нажатием кнопки сбоку от детали
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении ручек
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC; прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле
- клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN    | ⊘ дюйм | ⊘ мм | ⊞ мм | Позиции установки | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|--------|------|------|-------------------|------|---------|
| KN-8726250     | 071495 | 2      | 50   | 46   | 24                | 250  | 340     |

## Cobra® QuickSet DIN ISO 8976

Высокотехнологичные сантехнические клещи



### Проверенные свойства Cobra®.

- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении ручек

### Полностью раскрыть, сдвинуть — готово!

Дополнительная функция ускоренной регулировки по детали путем смыкания губок.

- сочетает проверенное и надежное стопорение шарнирного болта и дополнительную функцию смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- настройка непосредственно на детали выполняется простым смыканием губок
- надежное стопорение замка при появлении нагрузки, при этом развод ручек инструмента фиксируется и может изменяться только после нажатия кнопки
- для возобновления функции смыкания шарнирный болт отжимается с помощью кнопки при полном раскрытии инструмента
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле
- фосфатированные, серого цвета

### Модель 87 21 250 и 87 21 300:

ручки с противоскользящими пластмассовыми рукоятками

### Модель 87 22 250:

ручки с многокомпонентными рукоятками



| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ дюйм | ⌀ мм | ⬡ мм | Позиции установки | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--------|------|------|-------------------|------|---------|
| KN-8721250     | 072775       | 2      | 50   | 46   | 25                | 250  | 335     |
| KN-8721300     | 078524       | 2 3/4  | 70   | 60   | 25                | 300  | 530     |
| KN-8722250     | 077794       | 2      | 50   | 46   | 25                | 250  | 364     |

# QuickSet

## Cobra®...matic DIN ISO 8976

Клещи сантехнические



- все свойства КНИПЕХ Cobra® 87 01 250
- автоматическая установка непосредственно на детали нажатием кнопки
- благодаря утопленной пружине клещи самостоятельно защелкнутся при нажатии кнопки (управление одной рукой!)


| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⌀ дюйм | ⌀ мм | ⬡ мм | Позиции установки | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|--------|------|------|-------------------|---------|
| KN-8711250     | 035473       | 250  | 2      | 50   | 46   | 25                | 314     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование  |
|----------------|--------------|---|
| KN-8719250     | 022640       | Запасная пружина для 87 11 250 Клещи сантехнические |

## Cobra® ES DIN ISO 8976

Сантехнические клещи, особо тонкие








KN-8751250  



Размеры модулей и приборов в последнее время становятся все компактнее, а рабочее пространство все стесненнее. Требования к усилиям захвата и раствору зева инструмента однако остаются на прежнем уровне. Инструмент Cobra ES компании Knipex позволяет в стесненных условиях работать в полную силу.

- идеальный вариант для обслуживания и ремонта приборов, автомобилей, промышленного оборудования
- длинные тонкие губки
- доступ к детали благодаря удлиненной форме в области головки и шарнира
- надежный захват также плоских деталей благодаря трехточечной опоре
- регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении ручек
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключена
- выгода применения рычага: оптимальная передача усилия
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле
- клещи с чернением серого цвета, полированная головка
- ручки, покрытые противоскользящим пластиком

| Номер артикула | EAN    |  дюйм |  мм |  мм | Макс. параллельный раствор, мм | Макс. глубина захвата, мм | Позиции установки |  мм |  грамм |
|----------------|--------|--|--|--|--------------------------------|---------------------------|-------------------|--|---|
| KN-8751250     | 061267 | 1 ¼  | 32   | 34   | 37                             | 42                        | 19                | 250  | 328   |



## Alligator® DIN ISO 8976

Клещи сантехнические



KN-8801180  





KN-8802300  



KN-8802300T  



KN-8802250  

Больше производительности и удобства в работе по сравнению с обычными сантехническими клещами аналогичной длины: 9-ступенчатая регулировка и увеличенная на 30% захватывающая способность.

Хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира.

- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC; прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- прочная конструкция; устойчивы к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещений
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле

**Модель 88 01 180:** клещи с чернением, полированная головка, ручки, покрытые противоскользящим пластиком

**Модель 88 02 300:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 88 02 300 T:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты



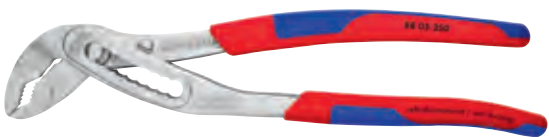
KN-8802250T



KN-8803250



KN-8805300



KN-8805250



KN-8806250  $\Delta$  1000V  $\triangleleft$   $\triangleleft$   $\triangleleft$   $\triangleleft$   $\triangleleft$



KN-8807250  $\Delta$  1000V  $\triangleleft$   $\triangleleft$   $\triangleleft$   $\triangleleft$   $\triangleleft$

**Модель 88 02 250:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, с длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров — для большего удобства в использовании и более простой транспортировки

**Модель 88 02 250 Т:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, инструмент с креплением для страховки от падения с высоты, с длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров — для большего удобства в использовании и более простой транспортировки

**Модель 88 03 250:** клещи хромированные, ручки, покрытые противоскользящим пластиком

**Модель 88 05 300:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 88 05 250:** клещи хромированные, с длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров — для большего удобства в использовании и более простой транспортировки

**Модель 88 06 250:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 88 07 250:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | ∅ дюйм | ∅ мм | ∅ мм | Позиции установки | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--------|------|------|-------------------|------|---------|
| KN-8801180     | 035480       | 1 1/2  | 42   | 36   | 9                 | 180  | 180     |
| KN-8801250     | 022992       | 2      | 50   | 46   | 9                 | 250  | 319     |
| KN-8801300     | 034094       | 2 3/4  | 70   | 60   | 9                 | 300  | 511     |
| KN-8802180     | 044222       | 1 1/2  | 42   | 36   | 9                 | 180  | 215     |
| KN-8802250     | 019282       | 2      | 50   | 46   | 9                 | 250  | 357     |
| KN-8802250T    | 080176       | 2      | 50   | 46   | 9                 | 250  | 361     |
| KN-8802300     | 029151       | 2 3/4  | 70   | 60   | 9                 | 300  | 565     |
| KN-8802300T    | 080619       | 2 3/4  | 70   | 60   | 9                 | 300  | 569     |
| KN-8803180     | 042860       | 1 1/2  | 42   | 36   | 9                 | 180  | 181     |
| KN-8803250     | 005742       | 2      | 50   | 46   | 9                 | 250  | 317     |
| KN-8805180     | 060130       | 1 1/2  | 42   | 36   | 9                 | 180  | 214     |
| KN-8805250     | 035497       | 2      | 50   | 46   | 9                 | 250  | 344     |
| KN-8805300     | 042389       | 2 3/4  | 70   | 60   | 9                 | 300  | 560     |
| KN-8806250     | 039303       | 2      | 50   | 46   | 9                 | 250  | 374     |
| KN-8807250     | 019343       | 2      | 50   | 46   | 9                 | 250  | 420     |
| KN-8807300     | 022350       | 2 3/4  | 70   | 60   | 9                 | 300  | 661     |



## Alligator® XL DIN ISO 5743

Клеши трубные и клещи сантехнические



KN-8801400  








КНИПЕХ Alligator® XL обеспечивает эффективность и удобство работы сантехническими клещами при весе меньше на 50% и большей захватной способности (3 1/2"), чем у трубных клещей того же размера. В самом распространенном формате 400 мм КНИПЕХ Alligator® XL легко разместится в любой сумке для инструментов.

Классический инструмент — теперь также длиной 400 мм.

Прочная конструкция; устойчивы к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещения.

Надежный инструмент для сложных условий работы.

- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC; прослужат долго с надежным захватом
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежный механизм перестановки, устойчивый к загрязнениям, удобный для очистки; особенно подходит для работы вне помещений
- 11-ступенчатый стопорный паз, захватная способность до 3 1/2", оптимальный учет особенностей детали и удобное положение ручек

| Номер артикула | EAN    |  $\varnothing$ дюйм |  $\varnothing$ мм |  мм | Позиции установки |  мм |  грамм |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------|--|---|
| KN-8801400     | 075844 | 3 1/2   | 90   | 95   | 11                | 400  | 1190  |

# Alligator®



## Клещи сантехнические DIN ISO 8976

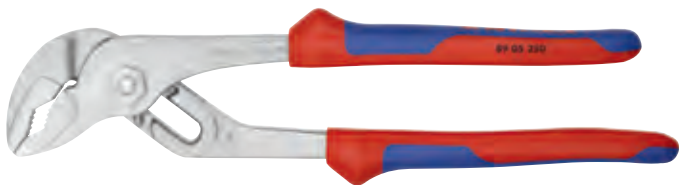
с гребенчатым шарниром



KN-8901250



KN-8903250



KN-8905250

- легкое, плавное защелкивание с помощью фрезерованного подпятника в 5 различных позициях
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- отсутствие проскальзывания шарнира
- форма выемок хорошо подходит для захвата винтов и гаек
- нагрузка на винт шарнира конструктивно снижена, поэтому винт не изнашивается
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- захватные губки со специально закаленными зубцами, твердость зубцов примерно 61 HRC; надежный захват при высокой износостойкости
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле

**Модель 89 01 250:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 89 03 250:** клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 89 05 250:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ дюйм | ⌀ мм | мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--------|------|----|------|-------|
| KN-8901250     | 013334       | 1 5/16 | 34   | 36 | 250  | 340   |
| KN-8903250     | 015086       | 1 5/16 | 34   | 36 | 250  | 338   |
| KN-8905250     | 043836       | 1 5/16 | 34   | 36 | 250  | 371   |

## Сантехнические мини-клещи DIN ISO 8976

с гребенчатым шарниром



KN-9001125



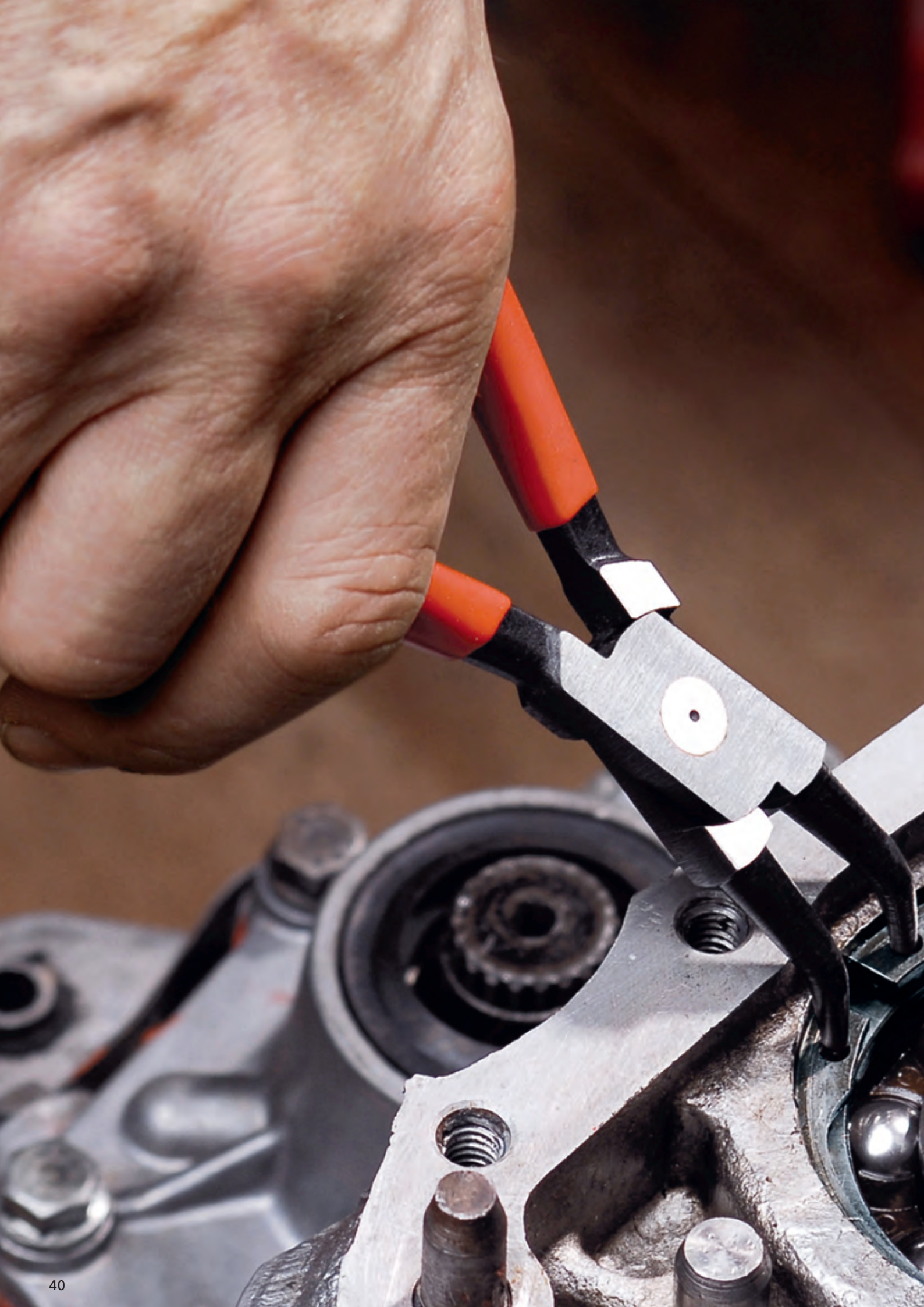
KN-9003125

- легкая, плавная фиксация в 4 различных положениях
- отсутствие проскальзывания шарнира
- нагрузка на винт шарнира конструктивно снижена, поэтому винт не изнашивается
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 90 01 125:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 90 03 125:** клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ дюйм | ⌀ мм | мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--------|------|----|------|-------|
| KN-9001125     | 035503       | 1 1/16 | 17   | 14 | 125  | 103   |
| KN-9003125     | 050490       | 1 1/16 | 17   | 14 | 125  | 105   |





## ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

|  |    |
|--|----|
| Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях .....                                      | 42 |
| Щипцы для больших и внутренних стопорных колец .....   | 43 |
| Клещи монтажные для пружинных стопорных колец .....  | 43 |
| Инструмент для внешних и внутренних стопорных колец<br>номинального размера до 1000 мм ..... | 44 |
| Щипцы для больших внешних стопорных колец .....  | 44 |
| Щипцы для внешних стопорных колец на валах .....   | 45 |
| Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец<br>в отверстиях .....                      | 46 |
| Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах ...                                  | 47 |
| Щипцы для стопорных колец на валах .....   | 48 |
| Набор щипцов для стопорных колец .....   | 48 |
| Комплект щипцов для стопорных колец .....  | 49 |
| Набор прецизионных щипцов для стопорных колец .....  | 51 |

## Щипцы для стопорных колец

для внутренних стопорных колец в отверстиях



KN-4411J2

- для монтажа стопорных колец в отверстиях  $\varnothing$  8–140 мм
- прочные, кованые
- нескользящие, прочные наконечники
- корпус и наконечники клещей: хромованадиевая инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

**Модель 44 11 J2:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 1: DIN 5256 C; прямые наконечники



KN-4413J2

**Модель 44 13 J2:** клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 1: DIN 5256 C; прямые наконечники

**Модель 44 21 J21:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: DIN 5256 D; изогнутые под углом 90° концы

**Модель 44 23 J21:** клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: DIN 5256 D; изогнутые под углом 90° концы

**Модель 44 31 J22:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 3: наконечники изогнуты под углом 45°



KN-4421J21  $\sphericalangle 90^\circ$



KN-4423J21  $\sphericalangle 90^\circ$



KN-4431J22  $\sphericalangle 45^\circ$

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | Диапазон диаметров отверстий $\varnothing$ мм | Диаметр наконечников $\varnothing$ мм | ↔   |       |
|----------------|--------------|-------|---|---------------------------------------|-----|-------|
|                |              |       |   |                                       | мм  | грамм |
| KN-4411J0      | 040286       | 1     | 8–13  | 0,9                                   | 140 | 88    |
| KN-4411J1      | 022862       | 1     | 12–25   | 1,3                                   | 140 | 88    |
| KN-4411J2      | 022879       | 1     | 19–60   | 1,8                                   | 180 | 135   |
| KN-4411J3      | 033943       | 1     | 40–100  | 2,3                                   | 225 | 196   |
| KN-4411J4      | 042549       | 1     | 85–140  | 3,2                                   | 320 | 469   |
| KN-4413J0      | 048176       | 1     | 8–13  | 0,9                                   | 140 | 89    |
| KN-4413J1      | 042938       | 1     | 12–25   | 1,3                                   | 140 | 88    |
| KN-4413J2      | 042945       | 1     | 19–60   | 1,8                                   | 180 | 138   |
| KN-4413J3      | 042952       | 1     | 40–100  | 2,3                                   | 225 | 194   |
| KN-4413J4      | 017301       | 1     | 85–140  | 3,2                                   | 320 | 463   |
| KN-4421J01     | 040132       | 2     | 8–13  | 0,9                                   | 130 | 88    |
| KN-4421J11     | 022886       | 2     | 12–25   | 1,3                                   | 130 | 88    |
| KN-4421J21     | 022893       | 2     | 19–60   | 1,8                                   | 170 | 139   |
| KN-4421J31     | 033769       | 2     | 40–100  | 2,3                                   | 215 | 196   |
| KN-4421J41     | 043683       | 2     | 85–140  | 3,2                                   | 300 | 462   |
| KN-4423J11     | 042969       | 2     | 12–25   | 1,3                                   | 130 | 89    |
| KN-4423J21     | 042976       | 2     | 19–60   | 1,8                                   | 170 | 138   |
| KN-4423J31     | 042983       | 2     | 40–100  | 2,3                                   | 215 | 200   |
| KN-4431J02     | 066941       | 3     | 8–13  | 0,9                                   | 140 | 90    |
| KN-4431J12     | 066958       | 3     | 12–25   | 1,3                                   | 140 | 90    |
| KN-4431J22     | 066965       | 3     | 19–60   | 1,8                                   | 180 | 140   |
| KN-4431J32     | 066972       | 3     | 40–100  | 2,3                                   | 225 | 195   |
| KN-4431J42     | 066989       | 3     | 85–140  | 3,2                                   | 310 | 465   |



## Щипцы для стопорных колец для больших внутренних колец



KN-4410J6  



KN-4420J61   $\angle 90^\circ$  

- для монтажа стопорных колец в отверстиях  $\varnothing 122-400$  мм
- с отпираемым блокирующим механизмом
- со сменными наконечниками
- порошковое покрытие, черный лак
- корпус: катаная сталь, высокопрочная
- наконечники: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле

**Модель 44 10 J6:** клещи с черным порошковым покрытием, с отпираемым блокирующим механизмом. Форма 1: DIN 5256 C; прямые наконечники

**Модель 44 20 J61:** клещи с черным порошковым покрытием, с отпираемым блокирующим механизмом. Форма 2: DIN 5256 D; изогнутые под углом  $90^\circ$  концы

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | Диапазон диаметров отверстий $\varnothing$ мм | Диаметр наконечников $\varnothing$ мм | $\leftrightarrow$ мм |  грамм |
|----------------|--------------|-------|---|---------------------------------------|----------------------|---|
| KN-4410J5      | 024910       | 1     | 122-300                                       | 3,5                                   | 570                  | 1738  |
| KN-4410J6      | 024927       | 1     | 252-400                                       | 4,5                                   | 580                  | 1755  |
| KN-4420J51     | 024958       | 2     | 122-300                                       | 3,5                                   | 590                  | 1803  |
| KN-4420J61     | 024965       | 2     | 252-400                                       | 4,5                                   | 600                  | 1723  |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование                               |
|----------------|--------------|--|
| KN-4419J5      | 024934       | 1 пара запасных наконечников для 44 10 J5  |
| KN-4419J6      | 024941       | 1 пара запасных наконечников для 44 10 J6  |
| KN-4429J51     | 024972       | 1 пара запасных наконечников для 44 20 J51 |
| KN-4429J61     | 024989       | 1 пара запасных наконечников для 44 20 J61 |

## Клещи монтажные DIN ISO 5743 для пружинных стопорных колец



KN-4510170     $\text{MM}$




KN-4521200    $\angle 30^\circ$   $\text{MM}$

- для монтажа пружинных и стопорных колец, не имеющих отверстий для установки щипцов
- для стопорения вала
- с раскрывающей пружиной
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 45 10 170:** вороненые клещи для пружинных колец с минимальной величиной зазоров 3,6 мм

**Модель 45 21 200:** вороненые клещи, ручки с пластмассовым покрытием, отогнутые губки с центровкой, для стандартных пружинных колец от  $\varnothing 12,0$  мм, например, при монтаже шарнирных валов в коробе передач автомобиля. Минимальное отверстие колец 2,2 мм

| Номер артикула | EAN 4003773- | $\leftrightarrow$ мм |  грамм |
|----------------|--------------|----------------------|---|
| KN-4510170     | 017370       | 170                  | 156   |
| KN-4521200     | 031208       | 200                  | 186   |



## Инструмент для стопорных колец

для внешних и внутренних стопорных колец номинального размера до 1000 мм



KN-4610100



- универсального применения, для больших стопорных колец с номинальным внутренним диаметром 400–1000 мм
- надежное открытие и закрытие колец и удержание за счет самотормозящегося прецизионного привода ходовым винтом
- монтаж или демонтаж стопорных колец за одну рабочую операцию
- надежное удержание кольца благодаря коротким прямым креплениям
- сменные наконечники  $\varnothing$  6 мм и 9 мм, для различных диапазонов диаметров
- управление по выбору с помощью ключа с внутренним шестигранником, ключа с трещоткой или шуруповерта с питанием от аккумулятора
- области применения: везде, где с помощью больших валов и подшипников должны передаваться очень большие усилия и крутящие моменты — например, ветровые и приливные электростанции, производство генераторов, гидроэлектростанции, тяжелое машиностроение (прокатные станы, прессы), судостроение, авиация и космос
- инструмент в пластиковом футляре с мягкими вкладышами
- материал рабочих концов: хромованадиевая сталь

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон диаметров отверстий $\varnothing$ мм | Диапазон диаметров валов $\varnothing$ мм | грамм |
|----------------|--------------|---|---|-------|
| KN-4610100     | 075417       | 400–1000                                      | 400–1000                                  | 2200  |

## Щипцы для стопорных колец

для больших внешних стопорных колец



KN-4610A5



KN-4620A61  $\angle 90^\circ$

- клещи с черным порошковым покрытием
- для монтажа стопорных колец на валах  $\varnothing$  122–400 мм
- с отпираемым блокирующим механизмом
- со сменными наконечниками
- корпус клещей: катаная сталь, высокопрочная
- наконечники: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле

**Модель 46 10 A5:** форма 1: DIN 5254 A; прямые наконечники

**Модель 46 20 A61:** форма 2: DIN 5254 B; наконечники изогнуты под углом  $90^\circ$

| Номер артикула | EAN 4003773- | $\leftrightarrow$ мм | Форма | Диапазон диаметров валов $\varnothing$ мм | Диаметр наконечников $\varnothing$ мм | грамм |
|----------------|--------------|----------------------|-------|---|---------------------------------------|-------|
| KN-4610A5      | 024996       | 560                  | 1     | 122–300                                   | 3,5                                   | 1773  |
| KN-4610A6      | 025009       | 570                  | 1     | 252–400                                   | 4,5                                   | 1795  |
| KN-4620A51     | 025023       | 570                  | 2     | 122–300                                   | 3,5                                   | 1832  |
| KN-4620A61     | 025030       | 580                  | 2     | 252–400                                   | 4,5                                   | 1826  |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование                               |
|----------------|--------------|--|
| KN-4619A5      | 024316       | 1 пара запасных наконечников для 46 10 A5  |
| KN-4619A6      | 025016       | 1 пара запасных наконечников для 46 10 A6  |
| KN-4629A51     | 025047       | 1 пара запасных наконечников для 46 20 A51 |
| KN-4629A61     | 025054       | 1 пара запасных наконечников для 46 20 A61 |

## Щипцы для стопорных колец

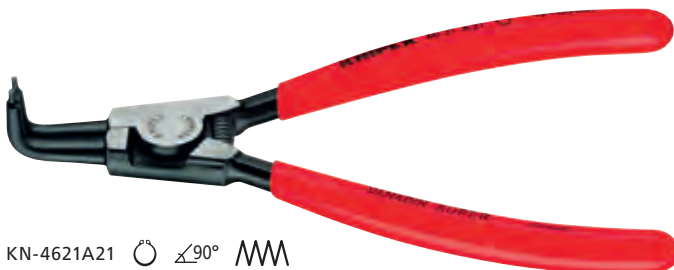
для внешних стопорных колец на валах



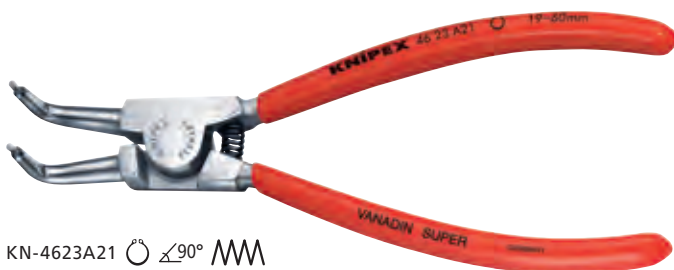
KN-4611A2  $\circ$   $\text{MM}$



KN-4613A2  $\circ$   $\text{MM}$



KN-4621A21  $\circ$   $\angle 90^\circ$   $\text{MM}$



KN-4623A21  $\circ$   $\angle 90^\circ$   $\text{MM}$



KN-4631A22  $\circ$   $\angle 45^\circ$   $\text{MM}$

- для монтажа стопорных колец на валах  $\varnothing 3-140$  мм
- нескользящие, прочные наконечники
- корпус и наконечники клещей: хромованадиевая инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

**Модель 46 11 A2:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 1: DIN 5254 A; прямые концы

**Модель 46 13 A2:** клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 1: DIN 5254 A; прямые концы

**Модель 46 21 A21:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: DIN 5254 B; изогнутые под углом  $90^\circ$  концы

**Модель 46 23 A21:** клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: DIN 5254 B; изогнутые под углом  $90^\circ$  концы

**Модель 46 31 A22:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 3: наконечники изогнуты под углом  $45^\circ$



| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | Диапазон диаметров валов | Диаметр наконечников | $\leftrightarrow$ мм | $\text{грамм}$ |
|----------------|--------------|-------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|                |              |       | $\varnothing$ мм         | $\varnothing$ мм     |                      |                |
| KN-4611A0      | 033950       | 1     | 3-10                     | 0,9                  | 140                  | 85             |
| KN-4611A1      | 022909       | 1     | 10-25                    | 1,3                  | 140                  | 86             |
| KN-4611A2      | 022916       | 1     | 19-60                    | 1,8                  | 180                  | 134            |
| KN-4611A3      | 033974       | 1     | 40-100                   | 2,3                  | 210                  | 220            |
| KN-4611A4      | 042532       | 1     | 85-140                   | 3,2                  | 320                  | 505            |
| KN-4613A0      | 017417       | 1     | 3-10                     | 0,9                  | 140                  | 85             |
| KN-4613A1      | 042990       | 1     | 10-25                    | 1,3                  | 140                  | 82             |
| KN-4613A2      | 043003       | 1     | 19-60                    | 1,8                  | 180                  | 133            |
| KN-4613A3      | 043010       | 1     | 40-100                   | 2,3                  | 210                  | 211            |
| KN-4621A01     | 033967       | 2     | 3-10                     | 0,9                  | 125                  | 85             |
| KN-4621A11     | 023005       | 2     | 10-25                    | 1,3                  | 125                  | 85             |
| KN-4621A21     | 022923       | 2     | 19-60                    | 1,8                  | 170                  | 132            |
| KN-4621A31     | 033981       | 2     | 40-100                   | 2,3                  | 200                  | 219            |
| KN-4621A41     | 039365       | 2     | 85-140                   | 3,2                  | 300                  | 510            |
| KN-4623A01     | 017509       | 2     | 3-10                     | 0,9                  | 125                  | 84             |
| KN-4623A11     | 043027       | 2     | 10-25                    | 1,3                  | 125                  | 84             |
| KN-4623A21     | 043034       | 2     | 19-60                    | 1,8                  | 170                  | 132            |
| KN-4623A31     | 043041       | 2     | 40-100                   | 2,3                  | 200                  | 221            |
| KN-4631A02     | 066996       | 3     | 3-10                     | 0,9                  | 130                  | 83             |
| KN-4631A12     | 067009       | 3     | 10-25                    | 1,3                  | 130                  | 85             |
| KN-4631A22     | 067016       | 3     | 19-60                    | 1,8                  | 185                  | 133            |
| KN-4631A32     | 067023       | 3     | 40-100                   | 2,3                  | 210                  | 213            |
| KN-4631A42     | 067030       | 3     | 85-140                   | 3,2                  | 310                  | 511            |



## Прецизионные щипцы для стопорных колец DIN 5256

для внутренних стопорных колец в отверстиях





KN-4811J2  



KN-4821J21   




KN-4831J2  



KN-4841J21   



KN-4831J3  

Высшее качество. Быстрый и легкий монтаж: жестко установленные и запрессованные наконечники из пружинной стали высокой степени сжатия гарантируют высокую устойчивость к перегрузкам, например, при демонтаже плотно пригнанных колец. Большая площадь опорной поверхности и расположение наконечников затрудняют отскакивание колец.

Точность и долговечность. Для наконечников используется пружинная сталь высокой степени сжатия с поверхностью без бороздок. Таким образом, повышается динамическая и статическая нагрузка наконечников. При одномоментной перегрузке наконечники на 30% устойчивее по сравнению с обычными клещами, в то же самое время обеспечивают хорошую доступность при монтаже. При динамической нагрузке наконечники держатся до 10 раз дольше. Наконечники прецизионных клещей для стопорных колец закреплены методом холодного формования. Наконечники невозможно потерять.

Книпех щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия. Для применения в серийной сборке чувствительных узлов и механизмов, где нужно соблюдать нормативы DIN 471 и 472. Щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия выполняют эти требования и обеспечивают долгий срок службы.

С запрессованными наконечниками для безопасной работы. С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками.

- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- ручки с покрытием из нескользящего пластика
- корпус щипцов: хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянущей
- идеальное решение для серийного производства, поскольку эффективно предотвращается растяжение колец
- с ограничением раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 472
- регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия
- регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником
- идеальное решение для серийного производства, поскольку эффективно предотвращается растяжение колец

**Модель 48 11 J2:** щипцы с чернением серого цвета. Ручки, покрытые противоскользящим пластиком. Форма 1: DIN 5256 C; прямые наконечники

**Модель 48 21 J21:** щипцы с чернением серого цвета. Ручки, покрытые противоскользящим пластиком. Форма 2: DIN 5256 D; изогнутые под углом 90° концы

**Модель 48 31 J2:** щипцы с чернением серого цвета, ручки с чехлами из нескользящей пластмассы. Форма 3: DIN 5256 C; прямые наконечники, с ограничением раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 472, регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия

**Модель 48 41 J21:** щипцы с чернением серого цвета. Ручки, покрытые противоскользящим пластиком. Форма 4: наконечники под углом 90°, с ограничением раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 472, регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия

**Модель 48 31 J3:** теперь также с ограничением раскрытия. Для всех стопорных колец Ø 8–100 мм. Для долговременной надежной установки и снятия внутренних стопорных колец. С ограничением раствора для монтажа в соответствии со стандартом DIN 472: регулируемый винтовой упор предотвращает чрезмерное раскрытие колец. Клещи с чернением серого цвета. Ручки, покрытые противоскользящим пластиком

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | Диапазон диаметров отверстий Ø мм | Диаметр наконечников Ø мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|-----------------------------------|---------------------------|------|-------|
| KN-4811J0      | 048510       | 1     | 8–13                              | 0,9                       | 140  | 105   |
| KN-4811J1      | 048527       | 1     | 12–25                             | 1,3                       | 140  | 105   |
| KN-4811J2      | 048534       | 1     | 19–60                             | 1,8                       | 180  | 175   |
| KN-4811J3      | 048541       | 1     | 40–100                            | 2,3                       | 225  | 266   |
| KN-4811J4      | 048558       | 1     | 85–140                            | 3,2                       | 320  | 580   |
| KN-4821J01     | 048619       | 2     | 8–13                              | 0,9                       | 130  | 105   |
| KN-4821J11     | 048633       | 2     | 12–25                             | 1,3                       | 130  | 105   |
| KN-4821J21     | 048640       | 2     | 19–60                             | 1,8                       | 165  | 175   |
| KN-4821J31     | 048657       | 2     | 40–100                            | 2,3                       | 210  | 265   |
| KN-4821J41     | 048664       | 2     | 85–140                            | 3,2                       | 305  | 576   |
| KN-4831J0      | 079552       | 3     | 8–13                              | 0,9                       | 140  | 105   |
| KN-4831J1      | 073864       | 3     | 12–25                             | 1,3                       | 140  | 105   |
| KN-4831J2      | 073871       | 3     | 19–60                             | 1,8                       | 180  | 175   |
| KN-4831J3      | 073888       | 3     | 40–100                            | 2,3                       | 225  | 266   |
| KN-4841J01     | 079569       | 4     | 8–13                              | 0,9                       | 130  | 105   |
| KN-4841J11     | 079576       | 4     | 12–25                             | 1,3                       | 130  | 105   |
| KN-4841J21     | 079640       | 4     | 19–60                             | 1,8                       | 165  | 175   |
| KN-4841J31     | 079590       | 4     | 40–100                            | 2,3                       | 210  | 265   |

## Прецизионные щипцы для стопорных колец

для внешних стопорных колец на валах



KN-4911A2 мм



KN-4921A21  $\angle 90^\circ$  мм



KN-4931A0 мм



KN-4941A01  $\angle 90^\circ$  мм



KN-4931A3 мм

Высшее качество: быстрый и легкий монтаж — жестко установленные и запрессованные наконечники из пружинной стали высокой степени сжатия гарантируют высокую устойчивость к перегрузкам, например, при демонтаже плотно пригнанных колец. Большая площадь опорной поверхности и расположение наконечников затрудняют самопроизвольное отскакивание колец.

Точность и долговечность: для наконечников используется пружинная сталь высокой степени сжатия с поверхностью без бороздок. Таким образом, повышается динамическая и статическая нагрузка наконечников. При одномоментной перегрузке наконечники на 30% устойчивее по сравнению с обычными клещами, и в то же самое время обеспечивают хорошую доступность при монтаже. При динамической нагрузке наконечники держатся до 10 раз дольше. Наконечники прецизионных клещей для стопорных колец закреплены методом холодного формования. Наконечники невозможно потерять.

Книпек щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия. Для применения в серийной сборке чувствительных узлов и механизмов, где нужно соблюдать нормативы DIN 471 и 472. Щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия выполняют эти требования и обеспечивают долгий срок службы.

Книпек щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия выполняют эти требования. С запрессованными наконечниками для безопасной работы. С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками.

- большие контактные поверхности наконечников: без перекоса колец, легкий монтаж
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- внутренняя пружина, никакого загрязнения или ее утери
- ручки с покрытием из нескользящего пластика
- корпус щипцов: хромованадиевая сталь, ковчаная, закаленная в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой
- с ограничением раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 472
- регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия
- регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником
- идеальное решение для серийного производства, поскольку эффективно предотвращается растяжение колец

**Модель 49 11 A2:** форма 1: DIN 5254 A; прямые концы

**Модель 49 21 A21:** форма 2: DIN 5254 B;

изогнутые под углом 90° концы

**Модель 49 31 A0:** с ограничением раскрытия.

Форма 3: DIN 5254 A; прямые концы, со специальным ограничителем раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 471, регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия

**Модель 49 41 A01:** с ограничением раскрытия.

Форма 4: DIN 5254 B; изогнутые под углом 90° концы, со специальным ограничителем раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 471, регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия

**Модель 49 31 A3:** теперь также с ограничением раскрытия.

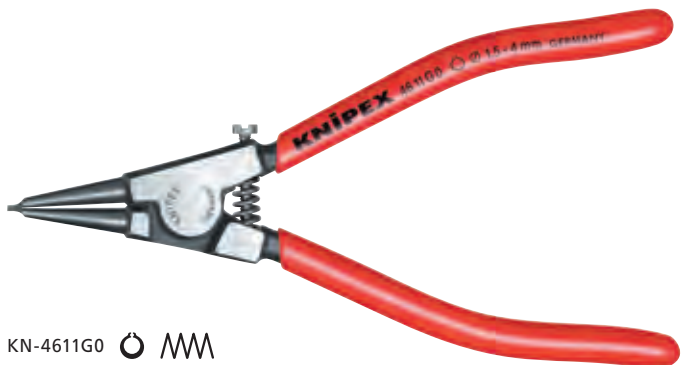
Для всех стопорных колец  $\varnothing 3-100$  мм. Для долговременной надежной установки и снятия наружных стопорных колец. С ограничением раствора для монтажа в соответствии со стандартом DIN 472: регулируемый винтовой упор предотвращает чрезмерное раскрытие колец. Клещи с чернением серого цвета. Ручки, покрытые противоскользящим пластиком

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | Диапазон диаметров валов | Диаметр наконечников | $\leftrightarrow$ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------|
|                |              |       | Ø мм                     | Ø мм                 |                      |       |
| KN-4911A0      | 048718       | 1     | 3-10                     | 0,9                  | 140                  | 101   |
| KN-4911A1      | 048725       | 1     | 10-25                    | 1,3                  | 140                  | 100   |
| KN-4911A2      | 048732       | 1     | 19-60                    | 1,8                  | 180                  | 170   |
| KN-4911A3      | 048749       | 1     | 40-100                   | 2,3                  | 225                  | 270   |
| KN-4911A4      | 048756       | 1     | 85-140                   | 3,2                  | 320                  | 599   |
| KN-4921A01     | 048817       | 2     | 3-10                     | 0,9                  | 130                  | 100   |
| KN-4921A11     | 048824       | 2     | 10-25                    | 1,3                  | 130                  | 102   |
| KN-4921A21     | 048831       | 2     | 19-60                    | 1,8                  | 165                  | 169   |
| KN-4921A31     | 048848       | 2     | 40-100                   | 2,3                  | 210                  | 272   |
| KN-4921A41     | 048855       | 2     | 85-140                   | 3,2                  | 305                  | 601   |
| KN-4931A0      | 061748       | 3     | 3-10                     | 0,9                  | 140                  | 103   |
| KN-4931A1      | 073895       | 3     | 10-25                    | 1,3                  | 140                  | 100   |
| KN-4931A2      | 073901       | 3     | 19-60                    | 1,8                  | 180                  | 170   |
| KN-4931A3      | 073918       | 3     | 40-100                   | 2,3                  | 225                  | 270   |
| KN-4941A01     | 061755       | 4     | 3-10                     | 0,9                  | 130                  | 102   |
| KN-4941A11     | 079606       | 4     | 10-25                    | 1,3                  | 130                  | 102   |
| KN-4941A21     | 079613       | 4     | 19-60                    | 1,8                  | 165                  | 169   |
| KN-4941A31     | 079620       | 4     | 40-100                   | 2,3                  | 210                  | 272   |

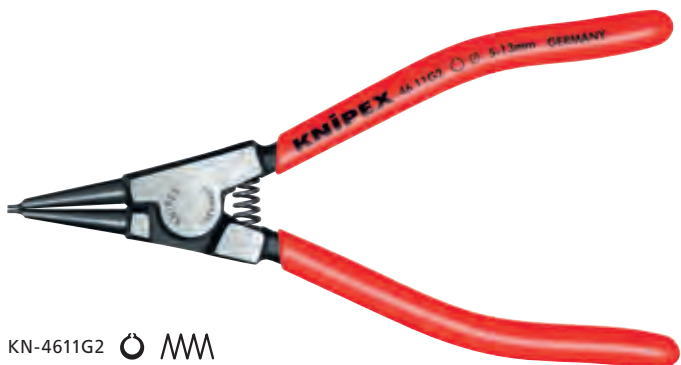


## Щипцы для стопорных колец DIN ISO 5743

для стопорных колец на валах



KN-4611G0



KN-4611G2

- для монтажа стопорных колец на валах  $\varnothing$  1,5–30 мм
- с раскрывающей пружиной
- нескользящие прочные наконечники
- корпус и наконечники клещей: хромованадиевая инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

**Модель 46 11 G0:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, с ограничением раскрытия. Для колец  $\varnothing$  1,5–4,0 мм, с регулируемым ограничительным винтом, предохраняющим от излишнего раскрытия

**Модель 46 11 G2:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон диаметров валов $\varnothing$ мм | Диаметр наконечников $\varnothing$ мм | $\leftrightarrow$ мм | грамм |
|----------------|--------------|---|---------------------------------------|----------------------|-------|
| KN-4611G0      | 047896       | 1,5–4,0                                   | 0,9                                   | 140                  | 87    |
| KN-4611G1      | 031062       | 4,0–7,0                                   | 1,3                                   | 140                  | 85    |
| KN-4611G2      | 031079       | 5,0–13,0                                  | 1,8                                   | 140                  | 85    |
| KN-4611G3      | 031086       | 14,0–18,0                                 | 2,3                                   | 140                  | 86    |
| KN-4611G4      | 031093       | 20,0–30,0                                 | 3,2                                   | 180                  | 134   |

## Набор щипцов для стопорных колец

4 предмета



KN-001956

KN-001956V01

- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой

**Модель 00 19 56:** 4 экземпляра популярных щипцов для наружных и внутренних стопорных колец

**Модель 00 19 56 V01:** 4 экземпляра популярных щипцов для наружных и внутренних стопорных колец

| Номер артикула   | EAN 4003773- | Кол-во     | Форма  | Диапазон $\varnothing$ мм | Диаметр наконечников $\varnothing$ мм |       |     | грамм             |     |
|--|--------------|------------|--|---------------------------|---------------------------------------|-------|-----|-------------------|-----|
| <b>Комплект щипцов для стопорных колец, 4 предмета</b> |              |            |  |                           |                                       |       |     |                   |     |
| KN-001956  | 030973       | KN-4411J2  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1                         | прямые наконечники                    | 19–60 | 1,8 |                   | 670 |
|  |              | KN-4421J21 | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1                         | изогнутые концы                       | 19–60 | 1,8 | $\angle 90^\circ$ |     |
|  |              | KN-4611A2  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1                         | прямые наконечники                    | 19–60 | 1,8 |                   |     |
|  |              | KN-4621A21 | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1                         | изогнутые концы                       | 19–60 | 1,8 | $\angle 90^\circ$ |     |
| <b>Комплект щипцов для стопорных колец, 4 предмета</b> |              |            |  |                           |                                       |       |     |                   |     |
| KN-001956V01   | 081548       | KN-4411J1  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1                         | прямые наконечники                    | 19–60 | 1,8 |                   | 615 |
|  |              | KN-4411J2  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1                         |                                       |       |     |                   |     |
|  |              | KN-4611A1  | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1                         |                                       |       |     |                   |     |
|  |              | KN-4611A2  | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1                         |                                       |       |     |                   |     |



### Комплект щипцов для стопорных колец

4 предмета



KN-001957

KN-001957V01

- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой

**Модель 00 19 57:** 4 популярных варианта прецизионных щипцов для стопорных колец, отвечающих самым строгим требованиям

**Модель 00 19 57 V01:** 4 популярных варианта прецизионных щипцов для стопорных колец, отвечающих самым строгим требованиям

| Номер артикула   | EAN 4003773- |            | Кол-во | Форма              | Диапазон Ø мм | Диаметр наконечников Ø мм |  | г   |
|--|--------------|------------|--------|--------------------|---------------|---------------------------|--|-----|
| <b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 4 предмета</b> |              |            |        |                    |               |                           |  |     |
| KN-001957  | 050056       | KN-4811J1  | 1      | Прямые наконечники | 12–25         | 1,3                       |  | 665 |
|  |              | KN-4811J2  | 1      | Прямые наконечники | 19–60         | 1,8                       |  |     |
|  |              | KN-4911A1  | 1      | Прямые наконечники | 10–25         | 1,3                       |  |     |
|  |              | KN-4911A2  | 1      | Прямые наконечники | 19–60         | 1,8                       |  |     |
| <b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 4 предмета</b> |              |            |        |                    |               |                           |  |     |
| KN-001957V01   | 081555       | KN-4811J2  | 1      | Прямые наконечники | 19–60         |                           |  | 670 |
|  |              | KN-4821J21 | 1      | Изогнутые концы    | 19–60         | ∠90°                      |  |     |
|  |              | KN-4911A2  | 1      | Прямые наконечники | 19–60         |                           |  |     |
|  |              | KN-4921A21 | 1      | Изогнутые концы    | 19–60         |                           |  |     |

### Набор прецизионных щипцов для стопорных колец

8 предметов



KN-002125

- высококачественный чемодан из противоударного пластика
- укомплектован востребованными прецизионными щипцами для стопорных колец, для самых высоких нагрузок
- ячейки повторяют формы размещаемых инструментов
- для лучшего обзора при хранении инструментов
- внешние размеры (Ш × В × Г): 260 × 80 × 210 мм

| Номер артикула                                       | EAN 4003773- |            | Кол-во | Форма                 | Диапазон Ø мм | Диаметр наконечников Ø мм |  | г    |
|--|--------------|------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------------|--|------|
| <b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец</b> |              |            |        |                       |               |                           |  |      |
| KN-002125  | 50131        | KN-4811J1  | 1      | Прямые наконечники    | 12–25         | 1,3                       |  | 1635 |
|  |              | KN-4811J2  | 1      |                       | 19–60         | 1,8                       |  |      |
|  |              | KN-4911A1  | 1      | 10–25                 | 1,3           |                           |  |      |
|  |              | KN-4911A2  | 1      | 19–60                 | 1,8           |                           |  |      |
|  |              | KN-4821J11 | 1      | Изогнутые наконечники | 12–25         | 1,3                       |  |      |
|  |              | KN-4821J21 | 1      |                       | 19–60         | 1,8                       |  |      |
|  |              | KN-4921A11 | 1      | Изогнутые наконечники | 12–25         | 1,3                       |  |      |
|  |              | KN-4921A21 | 1      |                       | 19–60         | 1,8                       |  |      |

## Комплект щипцов для стопорных колец

8 предметов



KN-001958V01

KN-001958V02

- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой

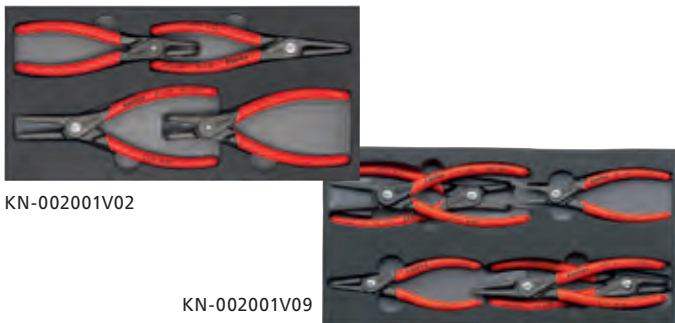
**Модель 00 19 58 V01:** 8 самых ходовых щипцов для наружных и внутренних стопорных колец

**Модель 00 19 58 V02:** 8 ходовых прецизионных щипцов для стопорных колец, соответствуют самым строгим требованиям

| Номер артикула  | EAN 4003773- |                       | Форма      | Диаметр Ø мм          | Диаметр наконечников Ø мм | Ко-во | грамм |
|---|--------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------------------------|-------|-------|
| <b>Комплект щипцов для стопорных колец, 8 предметов</b>           |              |                       |            |                       |                           |       |       |
| KN-001958V01  | 081562       | ○                     | KN-4411J1  | прямые наконечники    | 12–25                     | 1,3   | 1     |
|   |              | ○                     | KN-4411J2  |                       | 19–60                     | 1,8   | 1     |
|   |              | ○ ∠90°                | KN-4421J11 | изогнутые наконечники | 12–25                     | 1,3   | 1     |
|   |              | ○                     | KN-4421J21 |                       | 19–60                     | 1,8   | 1     |
|   |              | ○ ММ                  | KN-4611A1  | прямые наконечники    | 10–25                     | 1,3   | 1     |
|   |              | ○                     | KN-4611A2  |                       | 19–60                     | 1,8   | 1     |
| ○ ∠90° ММ   | KN-4621A11   | изогнутые наконечники | 10–25      | 1,3                   | 1                         |       |       |
| ○   | KN-4621A21   |                       | 19–60      | 1,8                   | 1                         |       |       |
| <b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 8 предметов</b> |              |                       |            |                       |                           |       |       |
| KN-001958V02  | 081579       | ○                     | KN-4811J1  | прямые наконечники    | 12–25                     | 1,3   | 1     |
|   |              | ○                     | KN-4811J2  |                       | 19–60                     | 1,8   | 1     |
|   |              | ○ ∠90°                | KN-4821J11 | изогнутые наконечники | 12–25                     | 1,3   | 1     |
|   |              | ○                     | KN-4821J21 |                       | 19–60                     | 1,8   | 1     |
|   |              | ○ ММ                  | KN-4911A1  | прямые наконечники    | 10–25                     | 1,3   | 1     |
|   |              | ○                     | KN-4911A2  |                       | 19–60                     | 1,8   | 1     |
| ○ ∠90° ММ   | KN-4921A11   | изогнутые наконечники | 10–25      | 1,3                   | 1                         |       |       |
| ○   | KN-4921A21   |                       | 19–60      | 1,8                   | 1                         |       |       |

## Наборы щипцов для стопорных колец

во вкладыше из поропласта



KN-002001V02

KN-002001V09

- вкладыши из поропласта для верстака и автомастерской
- для лучшего обзора при хранении инструментов
- ячейки повторяют формы размещаемых инструментов
- размеры поропластового вкладыша (Д×Ш×В): 335×165×33 мм
- вкладыш из пеноматериала с закрытыми порами, двухцветный

**Модель 00 20 01 V02:** 6 прецизионных щипцов для стопорных колец во вкладыше из поропласта

**Модель 00 20 01 V09:** набор из четырех прецизионных щипцов для стопорных колец во вкладыше из поропласта

| Номер артикула  | EAN 4003773- |            | Количество |           | грамм |
|---|--------------|------------|------------|-----------|-------|
| <b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец SRZ, 6 предметов</b>   |              |            |            |           |       |
| KN-002001V02  | 69652        | KN-4811J1  | 1          | ○         | 915   |
|   |              | KN-4811J2  | 1          | ○         |       |
|   |              | KN-4821J21 | 1          | ○ ∠90°    |       |
|   |              | KN-4911A1  | 1          | ○ ММ      |       |
|   |              | KN-4911A2  | 1          | ○         |       |
|   |              | KN-4921A21 | 1          | ○ ∠90° ММ |       |
| <b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец SRZ II, 4 предмета</b> |              |            |            |           |       |
| KN-002001V09  | 73291        | KN-4811J2  | 1          | ○         | 820   |
|   |              | KN-4821J21 | 1          | ○ ∠90°    |       |
|   |              | KN-4911A2  | 1          | ○ ММ      |       |
|   |              | KN-4921A21 | 1          | ○ ∠90°    |       |

### Набор щипцов для стопорных колец



KN-002003V02 KN-002004V01

- укомплектован популярными щипцами для наружных и внутренних стопорных колец
- привлекательная упаковка для системы самообслуживания, с отверстием под крючок
- прочная пластмассовая упаковка; также предназначена для дальнейшего хранения щипцов

Модель 00 20 03 V02: 4 предмета

Модель 00 20 04 V01: 8 предметов

| Номер артикула                             | EAN 4003773- | Кол-во     | Форма  | Диаметр Ø мм | Диаметр наконечников Ø мм |     | г                 |     |
|--|--------------|------------|--|--------------|---------------------------|-----|-------------------|-----|
| <b>Комплект щипцов для стопорных колец</b> |              |            |  |              |                           |     |                   |     |
| KN-002003V02                               | 077640       | KN-4411J1  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 12–25                     | 1,3 |                   | 450 |
|  |              | KN-4411J2  | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |     |
|  |              | KN-4611A1  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 10–25                     | 1,3 |                   |     |
|  |              | KN-4611A2  | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |     |
| <b>Комплект щипцов для стопорных колец</b> |              |            |  |              |                           |     |                   |     |
| KN-002004V01                               | 077633       | KN-4411J1  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 12–25                     | 1,3 |                   | 890 |
|  |              | KN-4411J2  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |     |
|  |              | KN-4421J11 | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 12–25                     | 1,3 | $\angle 90^\circ$ |     |
|  |              | KN-4421J21 | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |     |
|  |              | KN-4611A1  | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 10–25                     | 1,3 |                   |     |
|  |              | KN-4611A2  | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |     |
|  |              | KN-4621A11 | Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 10–25                     | 1,3 | $\angle 90^\circ$ |     |
|  |              | KN-4621A21 | Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |     |

### Набор прецизионных щипцов для стопорных колец



KN-002003SB KN-002004SB

- укомплектован востребованными прецизионными щипцами для стопорных колец, для самых высоких нагрузок
- привлекательная упаковка для системы самообслуживания, с отверстием под крючок
- прочная пластмассовая упаковка; также предназначена для дальнейшего хранения щипцов

Модель 00 20 03 SB: 4 предмета

Модель 00 20 04 SB: 8 предметов

| Номер артикула                                       | EAN 4003773- | Кол-во     | Форма   | Диаметр Ø мм | Диаметр наконечников Ø мм |     | г                 |      |
|--|--------------|------------|---|--------------|---------------------------|-----|-------------------|------|
| <b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец</b> |              |            |   |              |                           |     |                   |      |
| KN-002003SB  | 50100        | KN-4811J1  | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 12–25                     | 1,3 |                   | 685  |
|  |              | KN-4811J2  | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |      |
|  |              | KN-4911A1  | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 10–25                     | 1,3 |                   |      |
|  |              | KN-4911A2  | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |      |
| <b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец</b> |              |            |   |              |                           |     |                   |      |
| KN-002004SB  | 62417        | KN-4811J1  | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 12–25                     | 1,3 |                   | 1275 |
|  |              | KN-4811J2  | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |      |
|  |              | KN-4911A1  | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 10–25                     | 1,3 |                   |      |
|  |              | KN-4911A2  | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |      |
|  |              | KN-4821J11 | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 12–25                     | 1,3 | $\angle 90^\circ$ |      |
|  |              | KN-4821J21 | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |      |
|  |              | KN-4921A11 | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях | 1            | 12–25                     | 1,3 | $\angle 90^\circ$ |      |
|  |              | KN-4921A21 | Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах        | 1            | 19–60                     | 1,8 |                   |      |



## ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

|  |    |
|--|----|
| Плоскогубцы комбинированные .....  | 54 |
| Плоскогубцы комбинированные особой мощности .....                                  | 55 |
| Комбинированные мини-клещи .....   | 56 |
| Клещи Lineman's Pliers .....   | 56 |
| Электромонтажные клещи .....   | 57 |
| Плоскогубцы электрика .....  | 58 |
| Длинногубцы с режущими кромками<br>(плоскогубцы радиомонтажные) .....              | 59 |
| Длинногубцы с режущими кромками<br>(длинногубцы прямые, с режущими кромками) ..... | 59 |

## Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746



KN-0301180



KN-0302180



KN-0305180



KN-0306180 1000 V



KN-0307200 1000 V



- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных видов работ
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, кованая, многократно закаленная в масле

**Модель 03 01 180:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 03 02 180:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 03 05 180:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 03 06 180:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 03 07 200:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900



| Номер артикула | EAN 4003773- |      |      |       |                 |     |       |
|----------------|--------------|------|------|-------|-----------------|-----|-------|
|                |              | Ø мм | Ø мм | Ø мм  | мм <sup>2</sup> | мм  | грамм |
| KN-0301140     | 015192       | 2,80 | 1,80 | 9,00  | 10,00           | 140 | 112   |
| KN-0301160     | 013235       | 3,10 | 2,00 | 10,00 | 16,00           | 160 | 187   |
| KN-0301180     | 013242       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 216   |
| KN-0301200     | 013259       | 3,80 | 2,50 | 13,00 | 16,00           | 200 | 276   |
| KN-0301250     | 015222       | 3,80 | 2,50 | 15,00 | 25,00           | 250 | 489   |
| KN-0302160     | 023203       | 3,10 | 2,00 | 10,00 | 16,00           | 160 | 223   |
| KN-0302180     | 023197       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 254   |
| KN-0302200     | 034940       | 3,80 | 2,50 | 13,00 | 16,00           | 200 | 322   |
| KN-0305140     | 039730       | 2,80 | 1,80 | 9,00  | 10,00           | 140 | 139   |
| KN-0305160     | 039518       | 3,10 | 2,00 | 10,00 | 16,00           | 160 | 222   |
| KN-0305180     | 034933       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 254   |
| KN-0305200     | 041146       | 3,80 | 2,50 | 13,00 | 16,00           | 200 | 324   |
| KN-0306160     | 021902       | 3,10 | 2,00 | 10,00 | 16,00           | 160 | 228   |
| KN-0306180     | 021926       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 264   |
| KN-0306200     | 033776       | 3,80 | 2,50 | 13,00 | 16,00           | 200 | 326   |
| KN-0307160     | 015307       | 3,10 | 2,00 | 10,00 | 16,00           | 160 | 254   |
| KN-0307180     | 015314       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 285   |
| KN-0307200     | 015321       | 3,80 | 2,50 | 13,00 | 16,00           | 200 | 339   |
| KN-0307250     | 015345       | 3,80 | 2,50 | 15,00 | 25,00           | 250 | 597   |

## Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746 особой мощности



KN-0201180



KN-0202180



KN-0202225T



KN-0205180



KN-0206180



KN-0207225

Экономия усилия 35% по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами.

С режущими кромками (твёрдость около 63 HRC) для сложных условий работы.

- более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия
- легче резать, эффективно захватывать, гнуть и тянуть
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закаленная в масле

**Модель 02 01 180:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 02 02 180:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 02 02 225 T:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

**Модель 02 05 180:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 02 06 180:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 02 07 225:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⊘ мм | ⊘ мм | ⊕ мм  | ⊕ мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|------|-------|-------------------|------|---------|
| KN-0201180     | 033134       | 2,50 | 2,00 | 11,50 | 16,00             | 180  | 202     |
| KN-0201200     | 039679       | 2,80 | 2,20 | 13,00 | 25,00             | 200  | 298     |
| KN-0201225     | 013198       | 3,00 | 2,50 | 14,00 | 25,00             | 225  | 358     |
| KN-0202180     | 034896       | 2,50 | 2,00 | 11,50 | 16,00             | 180  | 240     |
| KN-0202200     | 034902       | 2,80 | 2,20 | 13,00 | 25,00             | 200  | 342     |
| KN-0202225     | 043379       | 3,00 | 2,50 | 14,00 | 25,00             | 225  | 409     |
| KN-0202225T    | 079934       | 3,00 | 2,50 | 14,00 | 25,00             | 225  | 413     |
| KN-0205180     | 043072       | 2,50 | 2,00 | 11,50 | 16,00             | 180  | 238     |
| KN-0205200     | 043089       | 2,80 | 2,20 | 13,00 | 25,00             | 200  | 342     |
| KN-0205225     | 010005       | 3,00 | 2,50 | 14,00 | 25,00             | 225  | 400     |
| KN-0206180     | 010012       | 2,50 | 2,00 | 11,50 | 16,00             | 180  | 247     |
| KN-0206200     | 010029       | 2,80 | 2,20 | 13,00 | 25,00             | 200  | 343     |
| KN-0206225     | 010036       | 3,00 | 2,50 | 14,00 | 25,00             | 225  | 401     |
| KN-0207200     | 022299       | 2,80 | 2,20 | 13,00 | 25,00             | 200  | 380     |
| KN-0207225     | 022305       | 3,00 | 2,50 | 14,00 | 25,00             | 225  | 486     |

## Плоскогубцы комбинированные хромованадиевая сталь



KN-0106190

- для самых тяжелых нагрузок
- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных видов работ
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- особо износостойкие захватные губки с дополнительной закалкой, твердость губок примерно 53 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⊘ мм | ⊘ мм | ⊕ мм | ⊕ мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|-------------------|------|---------|
| KN-0106160     | 040729       | 2,0  | 1,5  | 10,0 | 16                | 160  | 201     |
| KN-0106190     | 040415       | 2,5  | 2,0  | 13,0 | 25                | 190  | 320     |

## Комбинированные мини-клещи



KN-0805110

- компактные комбинированные плоскогубцы для ремесленников и домашних мастеров
- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN      |      |      |      |                 |     |       |
|----------------|----------|------|------|------|-----------------|-----|-------|
|                | 4003773- | ∅ мм | ∅ мм | ∅ мм | мм <sup>2</sup> | мм  | грамм |
| KN-0805110     | 034957   | 2,50 | 1,60 | 9,00 | 10,00           | 110 | 85    |

## Пассатижи остроконечные с удлиненными губками

DIN ISO 5746



KN-0821145

Маленькие пассатижи особой мощности с удлиненными губками. Для всех обычных видов монтажных и ремонтных работ.

Особенно удобны в обращении: идеальны для работы в труднодоступных местах благодаря головке с суженными губками (устойчивыми к скручиванию).

Захватная поверхность с одной стороны выпуклая — для надежного захвата плоских деталей, фрезерованная канавка в зоне раствора обеспечивает надежное удержание и вытягивание мелких деталей: например, гвоздей, штифтов и болтов.



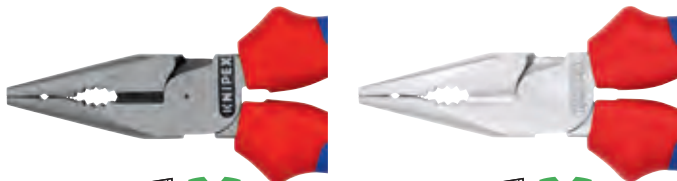
KN-0826145



- универсальные и надежные тонкогубцы для работы на выезде
- легкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилия
- с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- долгий срок службы благодаря стабильности кончиков губок
- кованые из специальной инструментальной стали особого качества, многоступенчатая закалка в масле
- фосфатированные, черного цвета, головка полированная, многокомпонентные рукоятки

**Модель 08 26 145:** хромированные, с рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE

**Модель 08 21 145:** с пластмассовыми рукоятками



KN-0822145

KN-0825145

| Номер артикула | EAN      |      |      |      |                 |     |       |
|----------------|----------|------|------|------|-----------------|-----|-------|
|                | 4003773- | ∅ мм | ∅ мм | ∅ мм | мм <sup>2</sup> | мм  | грамм |
| KN-0821145     | 078951   | 3,0  | 2,0  | 8,0  | 16              | 145 | 116   |
| KN-0826145     | 079361   | 3,0  | 2,0  | 8,0  | 16              | 145 | 154   |
| KN-0822145     | 078968   | 3,0  | 2,0  | 8,0  | 16              | 145 | 148   |
| KN-0825145     | 078975   | 3,0  | 2,0  | 8,0  | 16              | 145 | 148   |

## Клещи Lineman's Pliers DIN ISO 5746, ASME B107.20

со страховочным креплением, американская модель



KN-0902240T

Улучшенная конструкция.

Благодаря оптимизации передаточного отношения рычагов экономия усилий теперь составляет 50% по сравнению с обычными пассатижами.

- массивная конструкция для больших нагрузок, универсальное применение
- эргономичная форма ручки для лучшего контакта с рукой предотвращает усталость
- особенно эффективная область захвата с разнонаправленными зубьями в зеве клещей — для прочного зажима и вытягивания
- дополнительная область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия и обжима
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

| Номер артикула | EAN      |      |      |     |       |
|----------------|----------|------|------|-----|-------|
|                | 4003773- | ∅ мм | ∅ мм | мм  | грамм |
| KN-0902240T    | 079941   | 4,60 | 3,00 | 240 | 474   |



## Электромонтажные клещи



KN-1381200



KN-1382200



KN-1386200



KN-1391200



KN-1392200



KN-1396200



Многофункциональные клещи для электромонтажных работ: для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз. 6 функций в одних клещах.

- гладкие захватные губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные захватные губки и выемка для захвата плоского и круглого материала
- характерная наружная кромка на губке для обработки штепсельных розеток, для скрытой проводки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля
- отверстия для удаления изоляции с проводов 0,75–1,5 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>
- опрессовочное гнездо для контактных гильз 0,5–2,5 мм<sup>2</sup>
- ножницы с прецизионными лезвиями (индуктивной закалки) для резки медного и алюминиевого кабеля до 5 × 2,5 мм<sup>2</sup> / Ø 15 мм
- благодаря рациональному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая клещи. Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными
- узкая конструкция облегчает доступ к деталям
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

**Модель 13 82 200:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 13 86 200:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

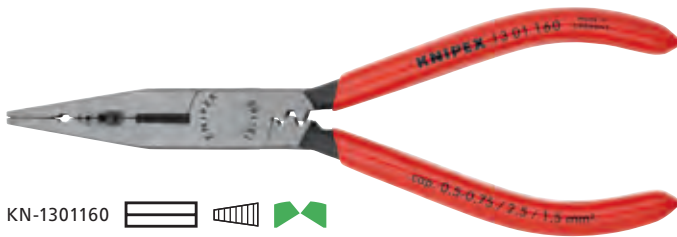
**Модель 13 92 200:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами. В моделях с разжимающей пружиной закрытие защелки приводит к смыканию лезвий, но не блокирует другие функции. Благодаря рациональному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая клещи. Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными



**Модель 13 96 200:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900. В моделях с разжимающей пружиной закрытие защелки приводит к смыканию лезвий, но не блокирует другие функции. Благодаря рациональному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая клещи. Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными



| Номер артикула | EAN    | Диаметр для отдельных жил, мм |                   | Диаметр для отдельных жил, мм <sup>2</sup> | Диапазон, мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|-------------------------------|-------------------|--|---------------------------|------|---------|
|                |        | ⊕ мм                          | ⊕ мм <sup>2</sup> |  |                           |      |         |
| KN-1381200     | 075240 | 15,00                         | 50,00             | 0,75–1,5 / 2,5                             | 0,5–2,5                   | 200  | 265     |
| KN-1382200     | 075080 | 15,00                         | 50,00             | 0,75–1,5 / 2,5                             | 0,5–2,5                   | 200  | 280     |
| KN-1386200     | 075097 | 15,00                         | 50,00             | 0,75–1,5 / 2,5                             | 0,5–2,5                   | 200  | 280     |
| KN-1396200     | 075110 | 15,00                         | 50,00             | 0,75–1,5 / 2,5                             | 0,5–2,5                   | 200  | 280     |
| KN-1391200     | 075257 | 15,00                         | 50,00             | 0,75–1,5 / 2,5                             | 0,5–2,5                   | 200  | 265     |
| KN-1392200     | 075103 | 15,00                         | 50,00             | 0,75–1,5 / 2,5                             | 0,5–2,5                   | 200  | 280     |

Плоскогубцы электрика






KN-1301160   



KN-1302160   



KN-1305160   



KN-1305160T   



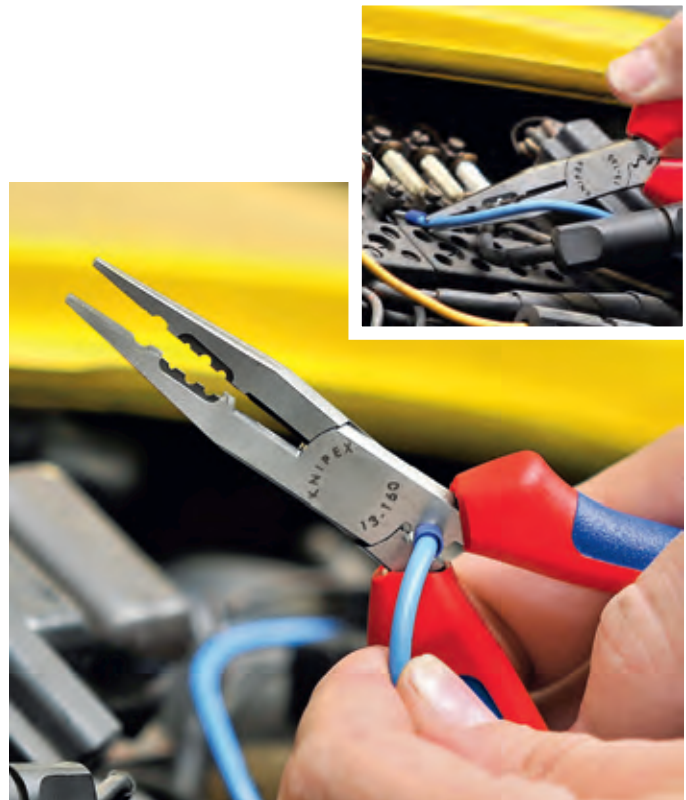
- идеальные плоскогубцы для работ по прокладке кабельной сети
- для захвата и изгибания различной проволоки
- для резания проволоки средней и большой твердости
- прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- с прецизионными отверстиями для удаления изоляции
- для опрессовки контактных гильз
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 13 01 166:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 13 02 160:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 13 05 160:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 13 05 160 T:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты



| Номер артикула | EAN 4003773- |  мм |  мм | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> |  мм |  грамм |
|----------------|--------------|--|--|--|--|---|
| KN-1301160     | 034971       | 2,50   | 1,60   | 0,5–0,75 / 1,5 / 2,5                   | 160  | 112   |
| KN-1302160     | 010470       | 2,50   | 1,60   | 0,5–0,75 / 1,5 / 2,5                   | 160  | 139   |
| KN-1305160     | 071426       | 2,50   | 1,60   | 0,5–0,75 / 1,5 / 2,5                   | 160  | 139   |
| KN-1305160T    | 079965       | 2,50   | 1,60   | 0,5–0,75 / 1,5 / 2,5                   | 160  | 142   |



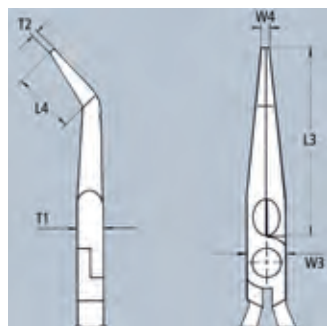
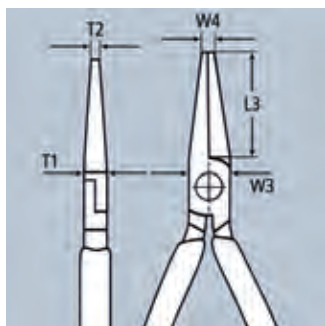
## Длинногубцы с режущими кромками DIN ISO 5745 (плоскогубцы радиомонтажные)



KN-2502160

- предназначены для точных работ по захвату и резке
- заостренные, плоскокруглые губки
- захватные плоскости с зубцами
- с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | Ø мм | L3, мм | W3, мм | T1, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| KN-2502160     | 023166       | 2,50 | 1,60 | 50,00  | 16,50  | 9,00   | 3,00   | 2,50   | 160  | 144 |



## Длинногубцы с режущими кромками DIN ISO 5745 (длинногубцы прямые, с режущими кромками)



KN-2616200

**Упругие наконечники: стабильность формы даже при перекашивании.**

- устойчивые к перекосу, упругие прецизионные наконечники
- полукруглые длинные губки с заостренными концами
- с режущими кромками твердостью примерно 61 HRC для проволоки: мягкой и т. д.
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

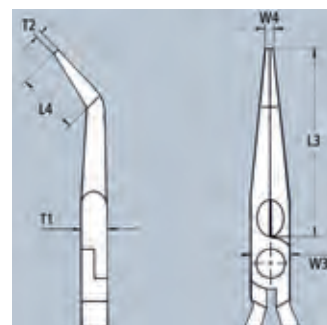
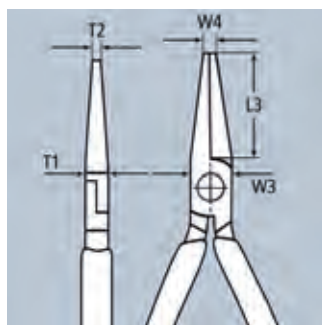
**Модель 26 16 200:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900



KN-2617200

**Модель 26 17 200:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | Ø мм | L3, мм | T1, мм | W3, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| KN-2616200     | 022831       | 3,20 | 2,20 | 73,00  | 9,50   | 17,50  | 3,00   | 2,50   | 200  | 206 |
| KN-2617200     | 016069       | 3,20 | 2,20 | 73,00  | 9,50   | 17,50  | 3,00   | 2,50   | 200  | 212 |





## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕЗАНИЯ

|   |    |
|---|----|
| Болторез торцовый с высокой передачей усилия .....            | 62 |
| Кусачки торцовые особой мощностью .....                       | 62 |
| Кусачки торцовые для механиков .....                          | 62 |
| Кусачки боковые .....   | 63 |
| CoBolt® компактный болторез .....                             | 64 |
| CoBolt® XL .....  | 64 |
| CoBolt® S .....   | 65 |
| Болторезы .....   | 66 |
| Ножницы для резки арматурной сетки .....                      | 67 |
| Усиленные кусачки .....                                       | 67 |
| Кусачки боковые для пластмассы .....                          | 68 |
| Кусачки боковые для световодов (оптоволоконного кабеля) ..... | 68 |
| X-Cut® с высокой передачей усилия .....                       | 69 |
| TwinForce® кусачки боковые, высокой мощности .....            | 70 |
| Кусачки боковые особой мощностью .....                        | 71 |
| Кусачки боковые повышенной мощности .....                     | 72 |
| Кусачки боковые для электромеханика .....                     | 73 |

## Болторез торцовый DIN ISO 5743

с высокой передачей усилия



KN-6101200  $\angle 85^\circ$



KN-6102200  $\angle 85^\circ$

| Номер артикула | EAN 4003773- | мм      | мм  | мм  | мм  | $\leftrightarrow$ мм | грамм |
|----------------|--------------|---------|-----|-----|-----|----------------------|-------|
| KN-6101200     | 033172       | 1,0–6,0 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 200                  | 435   |
| KN-6102200     | 067047       | 1,0–6,0 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 200                  | 435   |

Сильный, компактный, комфортный.

- по сравнению с обычными рычажными торцевыми кусачками, более высокая режущая способность, меньшая затрата усилий и более удобное использование
- для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- особенно высокая режущая способность благодаря шарниру с высокой передачей усилия
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

**Модель 61 01 200:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 61 02 200:** клещи с чернением, полированная головка. С длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров — для большего удобства в использовании и более простой транспортировки. С большой опорной поверхностью чехлов ручек для лучшего распределения усилий и более удобного использования

## Кусачки торцевые особой мощности DIN ISO 5748



KN-6701200



KN-6705200

- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- высокая режущая способность при меньших усилиях благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок и передаточному отношению рычагов
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

**Модель 67 01 200:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 67 05 200:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | мм  | мм  | мм  | мм  | $\leftrightarrow$ мм | грамм |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------|
| KN-6701140     | 043690       | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 1,5 | 140                  | 152   |
| KN-6701160     | 040620       | 4,5 | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 160                  | 237   |
| KN-6701200     | 040637       | 5,0 | 3,8 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 318   |
| KN-6705140     | 017929       | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 1,5 | 140                  | 176   |
| KN-6705160     | 017936       | 4,5 | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 160                  | 266   |
| KN-6705200     | 017943       | 5,0 | 3,8 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 361   |

## Кусачки торцевые DIN ISO 5748

для механиков



KN-6901130

- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, рояльной струны, а также тонкой медной проволоки
- накладной шарнир
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

**Модель 69 01 130:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

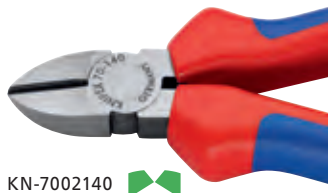
**Модель 69 03 130:** клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | мм      | мм  | мм  | мм  | A, мм | B, мм | D, мм | C, мм | $\leftrightarrow$ мм | г   |
|----------------|--------------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------------------|-----|
| KN-6901130     | 017974       | 0,4–2,0 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 16    | 7,5   | 10    | 20    | 130                  | 111 |
| KN-6903130     | 018001       | 0,4–2,0 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 16    | 7,5   | 10    | 20    | 130                  | 111 |

## Кусачки боковые DIN ISO 5749



KN-7001140



KN-7002140



KN-7002160



KN-7002180



KN-7005140



KN-7005160T



KN-7006140



KN-7006160



KN-7006180



KN-7007160



KN-7007180



KN-7001160



KN-7026160



Режущая способность на 20% больше, чем в предыдущей модели, более длинные лезвия. Большая эффективность резания за счет оптимальной геометрии лезвий и передачи усилия.

- универсальные боковые кусачки из высококачественной кованой ванадиевой стали с многоступенчатой закалкой в масле
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости 62 HRC.
- прецизионные режущие кромки для реза мягкой и твердой проволоки
- чистый рез тонкой медной проволоки даже кончиками кромок
- удлиненная форма головки оптимальна для применения в труднодоступных местах

**Модель 70 01 140:** новая конструкция шарнира с увеличенной стабильностью, полированная головка, с двухкомпонентными ручками

**Модель 70 02 180:** полированная головка, с двухкомпонентными ручками

**Модели 70 02 140 и 70 05 140:** новая конструкция шарнира с увеличенной стабильностью, полированная головка, с двухкомпонентными ручками

**Модель 70 06 180:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 70 07 180:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 70 02 160:** полированная головка, с двухкомпонентными ручками

**Модель 70 05 160 T:** клещи хромированные, с двухкомпонентными ручками, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

**Модель 70 06 140:** новая конструкция шарнира с увеличенной стабильностью клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 70 06 160:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 70 07 160:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ мм | ⌀ мм | ⌀ мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|---------|
| KN-7001140     | 13419        | 4,0  | 2,50 | 1,80 | 140  | 126     |
| KN-7001140SB   | 13419        | 4,0  | 2,50 | 1,80 | 140  | 126     |
| KN-7001160     | 013426       | 4,0  | 3,00 | 2,00 | 160  | 171     |
| KN-7002140     | 23098        | 4,0  | 2,50 | 1,80 | 140  | 150     |
| KN-7002140SB   | 23098        | 4,0  | 2,50 | 1,80 | 140  | 150     |
| KN-7002160     | 34032        | 4,0  | 3,00 | 2,00 | 160  | 206     |
| KN-7002180     | 34049        | 4,0  | 3,00 | 2,50 | 180  | 252     |
| KN-7005140     | 39488        | 4,0  | 2,50 | 1,80 | 140  | 154     |
| KN-7005160T    | 80022        | 4,0  | 3,00 | 2,00 | 160  | 211     |
| KN-7006140     | 40293        | 4,0  | 2,50 | 1,80 | 140  | 160     |
| KN-7006140SB   | 40293        | 4,0  | 2,50 | 1,80 | 140  | 160     |
| KN-7006160     | 21995        | 4,0  | 3,00 | 2,00 | 160  | 216     |
| KN-7006180     | 33813        | 4,0  | 3,00 | 2,50 | 180  | 254     |
| KN-7007160     | 18155        | 4,0  | 3,00 | 2,00 | 160  | 227     |
| KN-7007180     | 18179        | 4,0  | 3,00 | 2,50 | 180  | 269     |
| KN-7026160     | 018223       | 4,0  |      |      | 160  | 216     |





## CoBolt® DIN ISO 5743

компактный болторез



KN-7132200T  



KN-7141200  










60% экономии усилия по сравнению с обычными боковыми кусачками особой мощности.

Оригинальный передаточный механизм обеспечивает максимальный эффект действия рычага при очень низком трении. Усилие резания более чем в 20 раз превышает приложенную мышечную силу.

- прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- режет такие детали, как болты, гвозди, заклепки и т. д. до  $\varnothing$  5,2 мм
- особо высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря высокоэффективной конструкции шарниров
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 71 32 200 Т:** клещи с чернением черного цвета, ручки с выемкой для облегчения резания толстой проволоки, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты. Форма 3: выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, подвесных конструкций. С интегрированной пружинной для раскрытия или фиксации ручек для комфортной работы и безопасной транспортировки. С длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров — для большего удобства в использовании и более простой транспортировки. С площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше  $\varnothing$  1,0 мм. Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

**Модель 71 41 200:** клещи с чернением черного цвета, ручки с пластмассовым покрытием, с выемкой для облегчения резания толстой проволоки. Форма 4: выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, подвесных конструкций. Изогнутая под углом 20° головка с односторонней накладкой и расположением кромки для резания заподлицо, с пространством для захвата ручек.

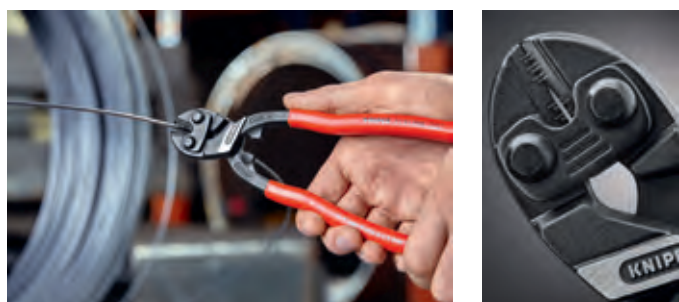
| Номер артикула | EAN    | Форма |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
|                |        |       | $\varnothing$ мм  | $\varnothing$ мм  | $\varnothing$ мм  | $\varnothing$ мм  | мм  | грамм   |   |
| KN-7132200T    | 080060 | 3     | 6,0   | 5,2   | 4,0   | 3,6   | 200   | 374   |   |
| KN-7141200     | 066897 | 4     | 6,0   | 5,2   | 4,0   | 3,6   | 200   | 335   |   |

## CoBolt® XL

компактный болторез



KN-7131250 









Компактный болторез теперь и с длинными ручками для работы обеими руками. Увеличение мышечной силы почти в 40 раз.

Также для эффективного резания кабеля большого сечения и очень твердых материалов.

Работа двумя руками для достижения максимальной силы резания.

- затрата усилий на 60% меньше по сравнению с боковыми кусачками особой мощности того же размера
- 40-кратное увеличение передачи усилия за счет специальной конструкции шарнира
- с площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше  $\varnothing$  1,0 мм
- прецизионные лезвия с закалкой токами высокой частоты, твердость режущих кромок около 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле
- лезвия с выемкой для облегченного резания кабеля большого сечения за счет улучшения действия рычага ближе к оси шарнира

| Номер артикула | EAN    |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------|--|---|---|---|---|---|
|                |        | $\varnothing$ мм   | $\varnothing$ мм  | $\varnothing$ мм  | мм  | грамм   |   |
| KN-7131250     | 079644 | 6,00   | 4,30  | 4,20  | 250   | 465   |   |



## CoBolt® S

### компактный болторез



KN-7101160



KN-7101200



KN-7101250

Большая режущая способность инструмента, имеющего удобную длину 160 мм.

Маленькая, тонкая головка для лучшего доступа к детали.

- компактный и мощный: режет болты, гвозди, заклепки и т. д. диаметром до 4,4 мм
- лезвия с закалкой токами высокой частоты, рассчитанные на высокую нагрузку, для тонкой, твердой проволоки, винтов и пружин, твердость режущих кромок около 64 HRC
- требуются незначительные усилия благодаря эффективному действию рычагов
- разрезаемый материал не проскальзывает на лезвиях с лазерной заточкой
- с захватной площадкой за шарниром для удержания и протягивания проволоки диаметром свыше 1 мм
- высокопроизводительная хромованадиевая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой
- инструмент черненый, головка полированная
- ручки: пластиковое покрытие

**Модель 71 01 160:** высокая режущая способность при длине всего 160 мм, идеально для обладателей маленьких ладоней

**Модель 71 01 200:** классика среди компактных болторезов, длина 200 мм

**Модель 71 01 250:** также для работы двумя руками: КНИПЕХ CoBolt® XL длиной 250 мм режет рояльную струну диаметром до 4,2 мм



| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ мм | ⌀ мм | ⌀ мм | ⌀ мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|------|---------|
| KN-7101160     | 082668       | 5,3  | 4,4  | 3,2  | 3,0  | 160  | 195     |
| KN-7101200     | 033165       | 6,0  | 5,2  | 4,0  | 3,6  | 335  | 200     |
| KN-7101250     | 079637       |      | 5,6  | 4,0  | 3,8  | 250  | 465     |

## Болторезы



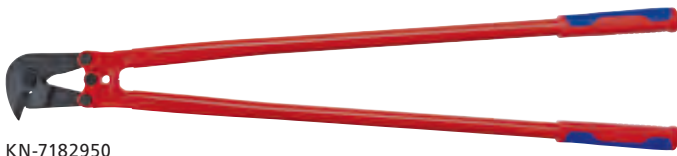
- режущая способность до 48 HRC
- прочные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- наваренный ограничитель с удобным демпфером
- легкий доступ к деталям благодаря очень плоской зоне головки с шарниром
- эргономичная форма ручек снижает усталость при работе
- прочные ручки с двухцветными многокомпонентными рукоятками удобно лежат в ладони
- точная 12-ступенчатая регулировка и установка с помощью винта-эксцентрика
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному углу режущих кромок, передаточному отношению рычагов и эргономичной конструкции ручек
- ножовая головка, сменная, привинчиваемая
- лезвие: хромованадиевая высококачественная сталь, ковкая, многократно закаленная в масле
- шарнир: специальная инструментальная сталь, ковкая
- рукоятки: стальная труба с порошковым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | HRC 19<br>∅ мм | HRC 40<br>∅ мм | HRC 48<br>∅ мм | ⚖<br>грамм |
|----------------|--------------|------|----------------|----------------|----------------|------------|
| KN-7172460     | 066750       | 460  | 8              | 6              | 5              | 2100       |
| KN-7172610     | 066767       | 610  | 9              | 8              | 7              | 2550       |
| KN-7172760     | 066774       | 760  | 11             | 9              | 8              | 4250       |
| KN-7172910     | 066781       | 910  | 13             | 10             | 9              | 4950       |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Запасная ножовая головка            |
|----------------|--------------|-------------------------------------|
| KN-7179460     | 066804       | для 71 72 460 в комплекте с болтами |
| KN-7179610     | 066811       | для 71 72 610 в комплекте с болтами |
| KN-7179760     | 066828       | для 71 72 760 в комплекте с болтами |
| KN-7179910     | 066835       | для 71 72 910 в комплекте с болтами |



## Ножницы для резки арматурной сетки



KN-7182950



- режущая способность до 48 HRC
- прочные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- наваренный ограничитель с удобным демпфером
- легкий доступ к деталям благодаря очень плоской зоне головки с шарниром
- эргономичная форма ручек снижает усталость при работе
- прочные ручки с двухцветными многокомпонентными рукоятками удобно лежат в ладони
- точная 12-ступенчатая регулировка и установка с помощью винта-эксцентрика
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному углу режущих кромок, передаточному отношению рычагов и эргономичной конструкции ручек
- ножевая головка, сменная, привинчиваемая
- лезвие: хромованадиевая высококачественная сталь, кованая, многократно закаленная в масле
- шарнир: специальная инструментальная сталь, кованая
- рукоятки: стальная труба с порошковым покрытием

| Номер артикула | EAN    | ↔ мм | HRC 19<br>∅ мм | HRC 40<br>∅ мм | HRC 48<br>∅ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|------|----------------|----------------|----------------|---------|
| KN-7182950     | 066798 | 950  | 11             | 9              | 6              | 4060    |

| Номер артикула | EAN    | Запасная ножевая головка            |
|----------------|--------|-------------------------------------|
| KN-7189950     | 066842 | для 71 82 950 в комплекте с болтами |

## Усиленные кусачки

для реза **мягких материалов** вплотную к основанию



KN-7262200  



Для легкого реза вплотную к основанию мягких металлов либо толстого профиля и пластмассы.

- для резания близко к поверхности деталей из мягких материалов — например, пластмассы, алюминия, меди, свинца
- толстые детали из мягкого металла и пластика можно резать с экономией сил
- изогнутая под углом 20° головка с односторонней накладкой и расположением кромки для резания заподлицо, с пространством для захвата ручек
- с интегрированной пружиной для раскрытия или фиксации ручек для комфортной работы и безопасной транспортировки
- прецизионные лезвия для мягких материалов
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость реза примерно 59 HRC
- хромованадиевая сталь, кованая, многократно закаленная в масле
- клещи с чернением черного цвета
- ручки с тонкими многокомпонентными чехлами

| Номер артикула | EAN    | ∅ мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|------|------|---------|
| KN-7262200     | 081913 | 6,0  | 200  | 375     |

## Кусачки боковые для пластмассы DIN ISO 5743



KN-7201160  




KN-7202125  



KN-7211160  $\sphericalangle 45^\circ$   



KN-7221160  $\sphericalangle 85^\circ$   

- с плоскошлифованной поверхностью режущей кромки
- для обрезки заподлицо брызг пластмассы и остатков литья
- чисто режет мягкие материалы, такие как свинец
- с раскрывающей пружиной
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 72 01 160:** полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. С удлиненным лезвием. Улучшенная передача усилий для увеличения режущей способности на 25%

**Модель 72 02 125:** полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модели 72 11 160 и 72 21 160:** полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|-------|
| KN-7201140     | 043713       | 140  | 125   |
| KN-7201160     | 041245       | 160  | 164   |
| KN-7201180     | 046837       | 180  | 193   |
| KN-7202125     | 044215       | 125  | 109   |
| KN-7211160     | 046813       | 160  | 156   |
| KN-7221160     | 046820       | 160  | 165   |



## Кусачки боковые DIN ISO 5743 для световодов (оптоволоконного кабеля)



KN-7251160  

- специально разработаны для резки оптоволоконного кабеля
- с удлиненным лезвием
- с плоскошлифованной поверхностью режущей кромки
- режущие кромки дополнительно закалены
- с раскрывающей пружиной
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле



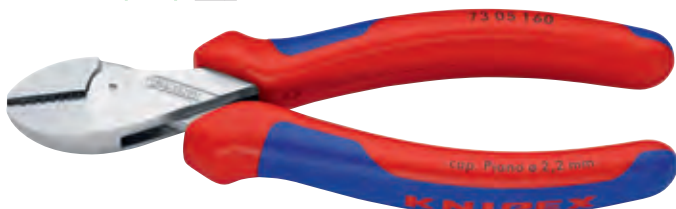
| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|-------|
| KN-7251160     | 028031       | 160  | 166   |

## X-Cut® с высокой передачей усилия DIN ISO 5749

компактные кусачки боковые



KN-7302160  



KN-7305160  



KN-7305160T  



KN-7306160  1000V  



Мощные, легкие, универсальные.

Точно режут как тончайшую проволоку, так и многожильный кабель или твердую рояльную струну.








- коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе
- высокая режущая способность при меньших затратах усилий благодаря оптимальному углу режущих кромок, передаточному отношению рычагов и эргономичной конструкции ручек
- экономия усилий 40% по сравнению со стандартными боковыми кусачками одинаковой длины
- большая ширина раскрытия для резки толстых кабелей
- точная резка даже очень тонкой медной проволоки
- компактная легкая конструкция
- ось шарнира для самых высоких продолжительных нагрузок
- универсальное применение — для монтажных и ремонтных работ, а также производства
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

**Модель 73 02 160:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 73 05 160:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 73 05 160 T:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

**Модель 73 06 160:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |  грамм |
|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|---|
| KN-7302160     | 075127       | 4,8  | 3,8  | 2,7  | 2,2  | 12,0   | 160  | 175   |
| KN-7305160     | 075134       | 4,8  | 3,8  | 2,7  | 2,2  | 12,0   | 160  | 175   |
| KN-7305160T    | 080077       | 4,8  | 3,8  | 2,7  | 2,2  | 12,0   | 160  | 179   |
| KN-7306160     | 075141       | 4,8  | 3,8  | 2,7  | 2,2  | 12,0   | 160  | 175   |



## TwinForce® DIN ISO 5749

кусачки боковые, высокой мощности



KN-7371180



KN-7372180



KN-7372180F

Новое свойство боковых кусачек: режет на 50% легче, чем проверенные боковые кусачки особой мощности Kniрex.

Боковые кусачки KNIPEX TwinForce® способны справиться даже с проволокой толщиной 4 мм без лишних усилий всего за 2–3 процедуры дополнительной перестановки проволоки в профиль у шарнира. Прежние боковые кусачки особой мощности либо совсем не могли разрезать проволоку такого диаметра, либо делали это с большим трудом.

- тщательно продуманные боковые кусачки особой мощности с запатентованным сдвоенным шарниром
- оптимальная передача усилия благодаря сдвоенному шарниру
- надежно режет все виды проволоки, а также полосовой материал для резки толстой и тонкой проволоки
- небольшая отдача при резке — меньше напряжение руки, снижается нагрузка на связки и мускулатуру
- максимальный комфорт для частого использования, а также в особо трудных случаях
- высокая надежность и безлюфтовый ход благодаря наваренным шарнирным осям с высокой точностью фрезеровки
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковчаная, закаленная в масле

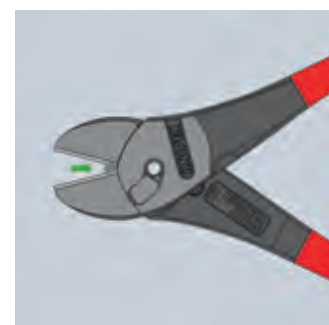
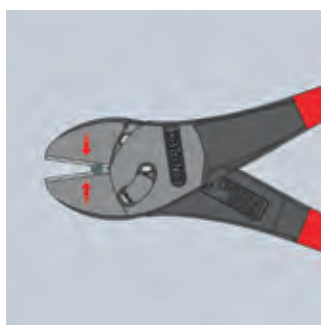
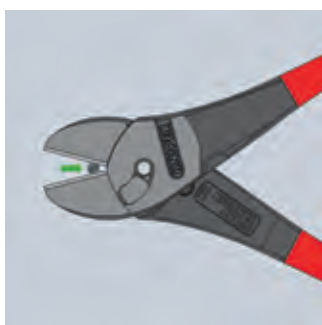
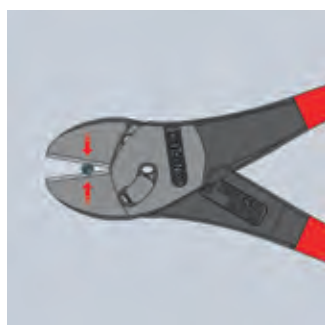
**Модель 73 71 180:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 73 72 180:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 73 72 180 F:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, с разжимающей пружиной для легкого резания со сдвигом и при большом объеме работы



| Номер артикула | EAN 4003773- |      |      |      |      |     |     |
|----------------|--------------|------|------|------|------|-----|-----|
|                |              | Ø мм | Ø мм | Ø мм | Ø мм |     |     |
| KN-7371180     | 074762       | 5,5  | 4,6  | 3,2  | 3,0  | 180 | 255 |
| KN-7372180     | 074779       | 5,5  | 4,6  | 3,2  | 3,0  | 180 | 280 |
| KN-7372180F    | 077657       | 5,5  | 4,6  | 3,2  | 3,0  | 180 | 280 |



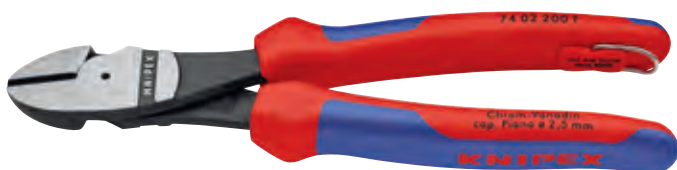
## Кусачки боковые особой мощности DIN ISO 5749



KN-7401200



KN-7402180



KN-7402200T



KN-7405180



KN-7406200



KN-7407200



KN-7412180



KN-7422200T

Экономия усилия 20% по сравнению с обычными боковыми кусачками аналогичной длины.

Ось шарнира накована.

- для самых высоких продолжительных нагрузок
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточному отношению рычагов и эргономичной конструкции ручек
- прецизионные режущие кромки твердостью примерно 64 HRC для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

Длина 250 мм:

- кусачки боковые длиной 250 мм предназначены для медного провода сечением до 16 мм<sup>2</sup> и алюминиевого провода сечением до 35 мм<sup>2</sup>

**Модель 74 01 200:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 74 02 180:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 74 02 200 Т:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

**Модель 74 05 180:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 74 06 200:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 74 07 200:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 74 12 180:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами. Форма 1: с раскрывающей пружиной

**Модель 74 21 200:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: изогнутая под углом 12° головка дает пространство для захвата

**Модель 74 22 200:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами. Форма 2: изогнутая под углом 12° головка дает пространство для захвата

**Модель 74 22 200 Т:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты. Форма 2: изогнутая под углом 12° головка дает пространство для захвата





KN-7421200  $\angle 12^\circ$



KN-7422200  $\angle 12^\circ$



| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | мм  | мм  | мм  | $\leftrightarrow$ мм | $\triangle$ грамм |
|----------------|--------------|-------|-----|-----|-----|----------------------|-------------------|
| KN-7401140     | 039747       | 0     | 3,1 | 2,0 | 1,5 | 140                  | 131               |
| KN-7401160     | 033141       | 0     | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 160                  | 178               |
| KN-7401180     | 022008       | 0     | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 180                  | 241               |
| KN-7401200     | 034056       | 0     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 263               |
| KN-7401250     | 034063       | 0     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 391               |
| KN-7402140     | 042419       | 0     | 3,1 | 2,0 | 1,5 | 140                  | 157               |
| KN-7402160     | 023081       | 0     | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 160                  | 209               |
| KN-7402180     | 023074       | 0     | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 180                  | 273               |
| KN-7402200     | 040309       | 0     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 304               |
| KN-7402200T    | 080084       | 0     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 308               |
| KN-7402250     | 042402       | 0     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 437               |
| KN-7402250T    | 080091       | 0     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 441               |
| KN-7405140     | 039617       | 0     | 3,1 | 2,0 | 1,5 | 140                  | 157               |
| KN-7405160     | 022961       | 0     | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 160                  | 209               |
| KN-7405180     | 022978       | 0     | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 180                  | 270               |
| KN-7405200     | 035367       | 0     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 303               |
| KN-7405250     | 039754       | 0     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 440               |
| KN-7406160     | 040705       | 0     | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 160                  | 215               |
| KN-7406180     | 022985       | 0     | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 180                  | 280               |
| KN-7406200     | 033820       | 0     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 308               |
| KN-7406250     | 041955       | 0     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 453               |
| KN-7407200     | 018414       | 0     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 328               |
| KN-7407250     | 018421       | 0     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 510               |
| KN-7412160     | 065111       | 1     | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 160                  | 209               |
| KN-7412180     | 060192       | 1     | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 180                  | 273               |
| KN-7421200     | 050483       | 2     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 258               |
| KN-7421250     | 045021       | 2     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 390               |
| KN-7422200     | 051831       | 2     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 300               |
| KN-7422200T    | 080107       | 2     | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200                  | 304               |
| KN-7422250     | 071372       | 2     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 437               |
| KN-7422250T    | 080114       | 2     | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250                  | 441               |

## Кусачки боковые повышенной мощности DIN ISO 5743



KN-7491250

- ось шарнира прикована для самых высоких продолжительных нагрузок
- с прецизионными режущими кромками для резания мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- режут твердую толстую проволоку с меньшими усилиями, чем боковые кусачки аналогичной длины
- прецизионные режущие кромки расположены на средней линии толщины губок
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному углу режущих кромок, передаточному отношению рычагов и эргономичной конструкции ручек
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле



**Модель 74 91 250:** клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | мм  | мм  | мм  | мм  | $\leftrightarrow$ мм | $\triangle$ грамм |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------------------|
| KN-7491250     | 034070       | 5,0 | 5,0 | 3,8 | 3,5 | 250                  | 395               |



## Кусачки боковые DIN ISO 5749

для электромеханика



KN-7601125 ✂️ 🟢



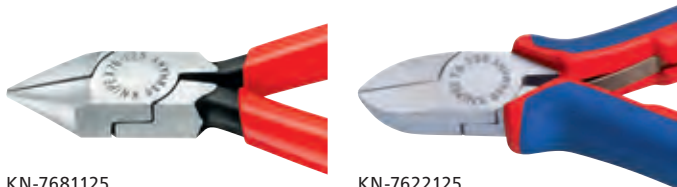
KN-7605125 ✂️ 🟢



KN-7612125 ✂️ 🟢 📐



KN-7603125 ✂️ 🟢



KN-7681125 ✂️ 🟡

KN-7622125 ✂️ 🟡 📐

- с острыми, точно режущими лезвиями для мягкой и жесткой проволоки, а также рояльной струны
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 63 HRC
- накладной шарнир
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

**Модель 76 01 125:** полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

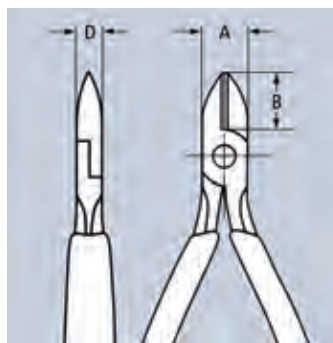
**Модель 76 03 125:** клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 76 05 125:** клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 76 12 125 и 76 22 125:** полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия

**Модель 76 81 125:** полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, острая головка, особо тонкая, сходящая «на нет» головка для работ в ограниченных пространствах (кабельные разделки, многожильные кабели)

**Модель 76 22 125:** без фаски для чистого и перпендикулярного резания мягких проволок; плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия



| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ мм    | ⌀ мм | ⌀ мм | ⌀ мм | A, мм | B, мм | D, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|---------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| KN-7601125     | 018490       | 0,4–3,0 | 2,3  | 1,5  | 0,6  | 14,5  | 16    | 9     | 125  | 90    |
| KN-7603125     | 018506       | 0,4–2,5 | 1,8  | 1,0  | 0,6  | 14,5  | 16    | 9     | 125  | 90    |
| KN-7605125     | 005315       | 0,4–2,5 | 1,8  | 1,0  | 0,6  | 14,5  | 16    | 9     | 125  | 118   |
| KN-7612125     | 048015       | 0,4–2,5 | 1,8  | 1,0  | 0,6  | 14,5  | 16    | 9     | 125  | 112   |
| KN-7622125     | 048022       | 0,4–2,5 |      |      |      | 14,5  | 16    | 9     | 125  | 107   |
| KN-7681125     | 018544       | 0,4–1,7 | 1,3  | 0,8  |      | 14,5  | 16    | 9     | 125  | 87    |



## КУСАЧКИ И КЛЕЩИ ВЯЗАЛЬНЫЕ

|  |    |
|--|----|
| Кусачки .....  | 76 |
| Клещи-молоток для подковки лошадей<br>(клещи для кузовных работ) ..... | 76 |
| Клещи-молоток .....  | 77 |
| Клещи вязальные для сетки .....  | 77 |
| Клещи вязальные особой мощности .....                                  | 77 |

## Кусачки DIN ISO 9243



KN-5000210



KN-5001225

- для самых тяжелых нагрузок
- благодаря точной обработке инструмента особенно популярны у квалифицированных рабочих
- высокая износостойкость и сбалансированность инструмента
- режущие кромки дополнительно закалены до твердости примерно 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением черного цвета
- полированная головка

Модель 50 01 225: ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|-------|
| KN-5000160     | 013129       | 1,8  | 160  | 215   |
| KN-5000180     | 013136       | 2,0  | 180  | 303   |
| KN-5000210     | 013143       | 2,2  | 210  | 398   |
| KN-5000225     | 013150       | 2,2  | 225  | 427   |
| KN-5000250     | 013167       | 2,2  | 250  | 563   |
| KN-5000300     | 015710       | 2,4  | 300  | 862   |
| KN-5001160     | 015802       | 1,8  | 160  | 223   |
| KN-5001180     | 016021       | 2,0  | 180  | 316   |
| KN-5001210     | 016052       | 2,2  | 210  | 411   |
| KN-5001225     | 016083       | 2,2  | 225  | 437   |
| KN-5001250     | 016267       | 2,2  | 250  | 583   |
| KN-5001300     | 016915       | 2,4  | 300  | 903   |



## Клещи-молоток для подковки лошадей DIN ISO 5743

клещи для кузовных работ



KN-5500300

- специальные клещи для подковки лошадей
- с маленькой головкой и возможностью разворота подковного гвоздя
- предназначены также для демонтажных работ при ремонте кузовов автомобилей
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость резца примерно 59 HRC
- специальная инструментальная сталь, кованая, многократно закаленная в масле

Модель 55 00 300:

клещи с чернением черного цвета, полированная головка



| Номер артикула | EAN 4003773- | Ширина головки, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--------------------|------|-------|
| KN-5500300     | 014072       | 20                 | 300  | 786   |

## Клещи-молоток DIN ISO 9243



KN-5101210

- клещи с бойком для забивания гвоздей, сформированным на одной из губок
- режущие кромки дополнительно закалены до твердости примерно 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

**Модель 51 01 210:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|-------|
| KN-5101210     | 023104       | 1,8  | 210  | 413   |



## Клещи вязальные для сетки



**Модель 99 01 280:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластиковыми чехлами



**Модель 99 00 280:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка

- для скручивания и резания вязальной проволоки из рулона за один рабочий ход: быстро, надежно и экономично
- пользуются наибольшим спросом в мире благодаря непревзойденно высокой точности и длительному сроку службы
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость реза примерно 61 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закаленная в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ мм | ⌀ мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|-------|
| KN-9901280     | 021490       | 2,8  | 1,8  | 280  | 499   |
| KN-9900280     | 014096       | 2,8  | 1,8  | 280  | 455   |

## Клещи вязальные особой мощности



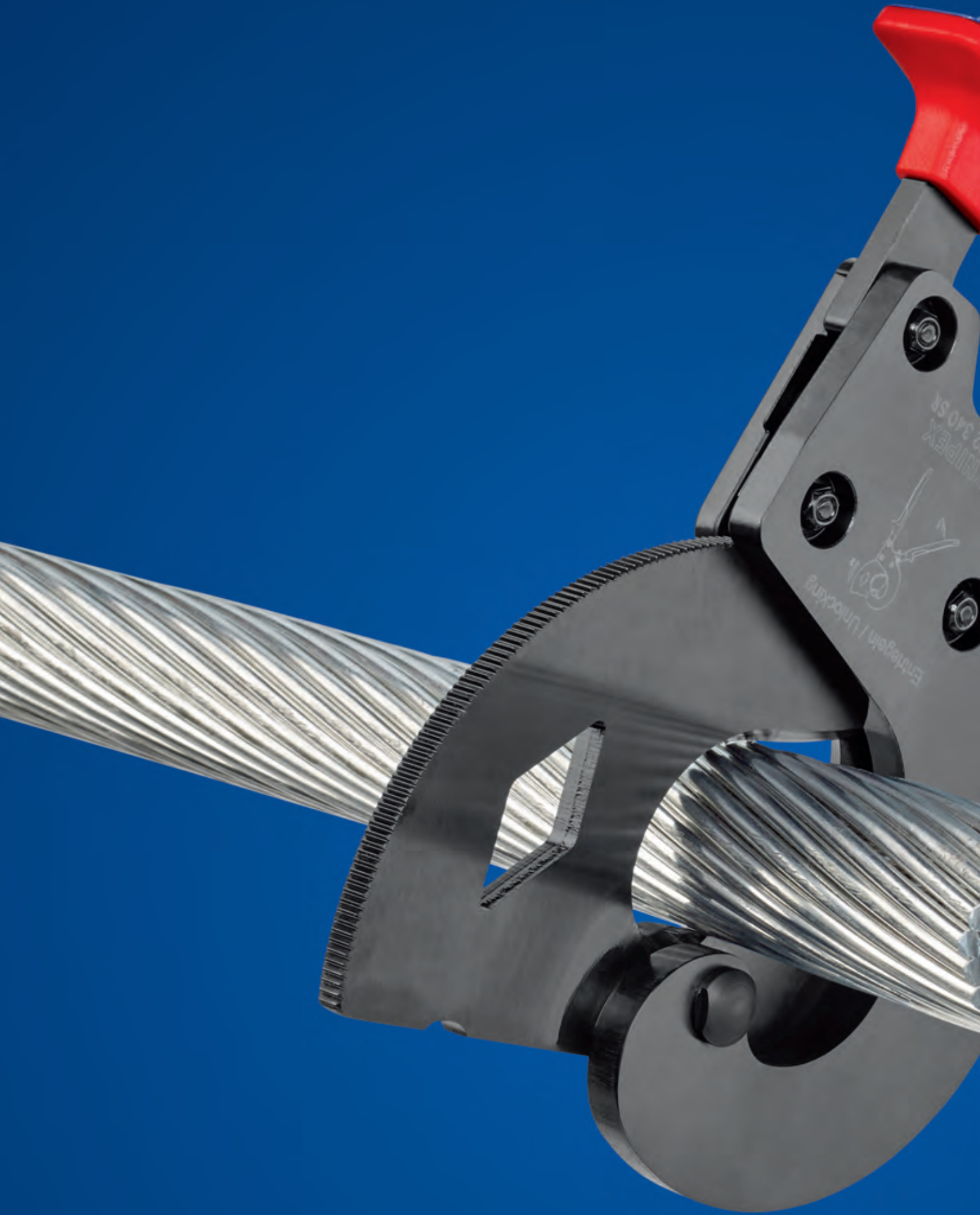
**Модель 99 10 300:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка



**Модель 99 11 300:** клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластиковыми чехлами

- экономия усилий 25% по сравнению с обычными вязальными клещами того же размера
- для фиксации арматурной стали вязальной проволокой из рулона
- скручивание и обрезка проволоки за один рабочий ход
- шарнир с оптимальной передачей усилия для меньшей нагрузки при работе даже при использовании толстой вязальной проволоки
- облегчение нагрузки на сухожилия и мускулатуру благодаря мощной амортизации ударов при разрезании вязальной проволоки
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость реза примерно 61 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закаленная в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ мм | ⌀ мм | Ширина головки, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|--------------------|------|-------|
| KN-9910300     | 022398       | 3,8  | 2,0  | 25,0               | 300  | 501   |
| KN-9911300     | 042365       | 3,8  | 2,0  | 25,0               | 300  | 537   |



## НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ И ПРОВОЛОЧНЫХ ТРОСОВ

|   |    |
|---|----|
| Ножницы электрика .....   | 80 |
| Ножницы для резки кабелей .....   | 81 |
| Ножницы для резки кабелей<br>с двойными режущими кромками .....                   | 82 |
| Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки) .....                            | 83 |
| Ножницы для резки проволочных тросов .....  | 84 |
| Ножницы для боденовского троса .....  | 85 |
| Ножницы для резки проволочных тросов и кабелей .....                              | 85 |
| Ножницы для проволочного троса .....  | 86 |
| Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки)<br>с выдвижными рукоятками ..... | 87 |

## Ножницы электрика



KN-9505155SB

Прецизионная шлифовка кромок с зазубринами для чистого реза без проскальзывания.

Лезвие для резания кабеля.

С поясной сумкой из пластика.

- универсальные ножницы для электриков
- ручки с многокомпонентными чехлами, армированными стекловолокном
- режущие лезвия из нержавеющей стали, твердость 56 HRC

| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|------|---------|
| KN-9505155SB   | 4003773-077725 | 155  | 110     |



## Ножницы электрика

универсальные ножницы электрика, с узлом для обжима



KN-950510SB

Новшество: функция обжима контактных гильз.

- прецизионная заточка режущих кромок с микронасечками для чистого реза без проскальзывания
- узел для обжима контактных гильз диаметром до 6 мм
- с пластиковым креплением на пояс
- ручки с многокомпонентными чехлами, армированными стекловолокном
- лезвия из нержавеющей стали, твердость режущих кромок 56 HRC

| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|------|---------|
| KN-950510SB    | 4003773-082125 | 160  | 144     |





## Ножницы для резки кабелей



KN-9511165



KN-9521165



KN-9541165



KN-9512165



KN-9522165



KN-9512165T



- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без деформации кромки реза
- легко резать одной рукой
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- регулируемый шарнир винтовой самофиксирующийся
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

**Модели 95 21 165, 95 26 165 и 95 41 165:**  
внутренняя пружина, никакого загрязнения или ее утери

**Модель 95 41 165:**

- многофункциональный инструмент для работы с кабелем NYM сечением от 3 × 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 × 2,5 мм<sup>2</sup> (резание, удаление оболочки и изоляции)
- универсальное гнездо для опрессовки сплошного провода обоих сечений
- точная центровка кабеля в гнезде для удаления изоляции благодаря кромкам V-образной формы
- вороненый инструмент, ручки с пластмассовым покрытием

**Модели 95 16 165 T и 95 12 165 T:** инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



KN-9516165



KN-9526165



KN-9516165T

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | ⊕<br>Ø мм | ⊕<br>мм <sup>2</sup> | Параметры удаления изоляции, мм <sup>2</sup> | AWG   | ↔<br>мм | ⚖<br>грамм |
|----------------|--------------|-------|-----------|----------------------|--|-------|---------|------------|
| KN-9511165     | 040323       | 1     | 15,00     | 50,00                |  | 1 / 0 | 165     | 215        |
| KN-9512165     | 029182       | 1     | 15,00     | 50,00                |  | 1 / 0 | 165     | 250        |
| KN-9512165T    | 080190       | 1     | 15,00     | 50,00                |  | 1 / 0 | 165     | 255        |
| KN-9516165     | 039648       | 1     | 15,00     | 50,00                |  | 1 / 0 | 165     | 262        |
| KN-9516165T    | 081524       | 1     | 15,00     | 50,00                |  | 1 / 0 | 165     | 256        |
| KN-9521165     | 069805       | 2     | 15,00     | 50,00                |  | 1 / 0 | 165     | 215        |
| KN-9522165     | 069812       | 2     | 15,00     | 50,00                |  | 1 / 0 | 165     | 254        |
| KN-9526165     | 069980       | 2     | 15,00     | 50,00                |  | 1 / 0 | 165     | 275        |
| KN-9541165     | 078609       | 4     | 12,00     | 35,00                | 1,5 + 2,5                                    | 1 / 0 | 165     | 220        |

## Ножницы для резки кабелей с двойными режущими кромками



KN-9511200



KN-9512200



KN-9516200 1000 V



KN-9517200 1000 V

- для резки кабеля из меди и алюминия
- не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой режут гладко и чисто, без деформации кромки реза
- благодаря разделению процесса резки на первичный рез (изоляция в передней области резки) и вторичный рез (проводник в задней области резки), можно производить резку кабелей до Ø 20 мм одной рукой
- минимальная затрата сил благодаря эффективному передаточному отношению и оптимальной геометрии режущих кромок
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- регулируемый шарнир винтовой самофиксирующийся
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

**Модель 95 11 200:** вороненый инструмент, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 95 12 200:** вороненый инструмент, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 95 16 200:** хромированный инструмент, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 95 17 200:** хромированный инструмент, ручки изолированные, отвечает нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | мм <sup>2</sup> | AWG   | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|-----------------|-------|------|-------|
| KN-9511200     | 043928       | 20   | 70              | 2 / 0 | 200  | 283   |
| KN-9512200     | 047834       | 20   | 70              | 2 / 0 | 200  | 324   |
| KN-9516200     | 026761       | 20   | 70              | 2 / 0 | 200  | 340   |
| KN-9517200     | 026952       | 20   | 70              | 2 / 0 | 200  | 360   |



## Кабелерез для сталеалюминиевого провода ACSR по принципу трещотки



KN-9532340SR

Кабелерез прорезает сталеалюминиевый провод ACSR диаметром 32 мм. Высокая режущая способность гарантирована как одной, так и двумя руками. Простой, точный разрез.

- режет самонесущие провода воздушных линий со стальным сердечником диаметром до 32 мм в режиме работы одной рукой или обеими руками
- лезвие с прецизионной заточкой и режущая кромка с закалкой токами высокой частоты
- двухходовый зубчатый привод для облегчения процесса резания
- малая затрата сил благодаря высокоэффективному действию рычагов
- ручка с прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании
- стопорный механизм для транспортировки с надежной фиксацией ручек в сомкнутом положении
- специальная инструментальная сталь особого качества, многократно закаленная в масле
- клещи вороненые
- ручки с двухкомпонентными чехлами



| Номер артикула | EAN    | Ø мм | MCM | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|------|-----|------|---------|
| KN-9532340SR   | 081241 | 32   | 477 | 340  | 1300    |

| Номер артикула | EAN    | Наименование                                  |
|----------------|--------|---|
| KN-953934001   | 081340 | Ремкомплект поворотного ножа для 95 32 340 SR |

## Ножницы для резки кабелей по принципу трещотки



KN-9536280

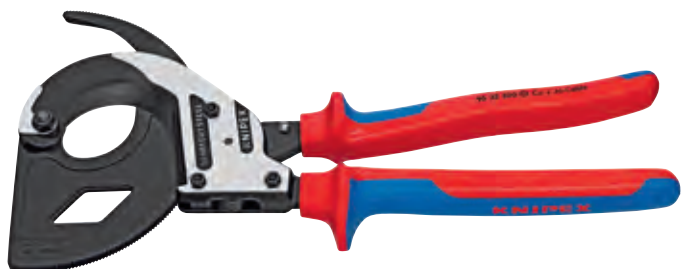
- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без деформации кромки реза
- работа одной рукой с использованием принципа трещотки
- незначительный расход усилий благодаря оптимальной передаче усилия
- двухходовый зубчатый привод для облегчения процесса резания
- удобство работы с резаком благодаря незначительному весу и компактной конструкции даже в ограниченном пространстве
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле
- для алюминиевых секторных кабелей до 4 × 150 мм<sup>2</sup>



| Номер артикула | EAN    | Ø мм | мм <sup>2</sup> | MCM | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|------|-----------------|-----|------|---------|
| KN-9536280     | 026891 | 52   | 380             | 750 | 280  | 835     |

| Номер артикула | EAN    | Подвижный запасной нож             |
|----------------|--------|------------------------------------|
| KN-9539280     | 025283 | для 95 36 280 по принципу трещотки |

## Ножницы для резки кабелей по принципу трещотки, 3 передачи



KN-9532320



KN-9536320



Первые ручные ножницы с храповым механизмом для перерезания медного и алюминиевого кабеля диаметром до 60 мм одной или двумя руками.

Прочные. Удобные. Стабильные. Инновационный зубчатый привод. Для кабеля диаметром до Ø 60 мм.

- простое обращение благодаря малому весу (825 г) и компактной конструкции (длина 320 мм) — возможно применение также в стесненных пространственных условиях
- разрезает медные и алюминиевые кабели диаметром до 60 мм при работе одной и двумя руками
- закаленные режцы с прецизионным шлифованием режут ровно и чисто, не раздавливая кромки среза
- для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного (непригодны для стальной проволоки и проволочных тросов)
- инновационный трехходовой зубчатый привод с высоким передаточным отношением для легкой резки одной или двумя руками
- ручка с прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле
- инструмент черненный, полированная головка

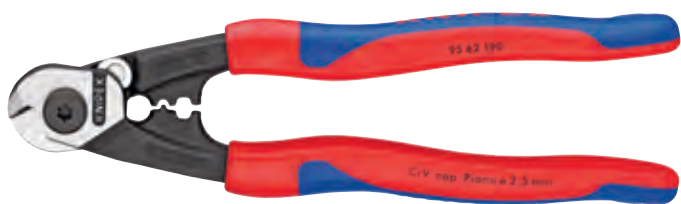
Модель 95 32 320: ручки с двухкомпонентными чехлами

Модель 95 36 320: изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⊕ Ø мм | ⊕ мм <sup>2</sup> | MCM  | грамм |
|----------------|--------------|------|--------|-------------------|------|-------|
| KN-9532320     | 075172       | 320  | 60     | 600               | 1200 | 825   |
| KN-9536320     | 075189       | 320  | 60     | 600               | 1200 | 830   |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ремкомплект                                   |
|----------------|--------------|---|
| KN-953932001   | 075714       | Поворотного ножа для 95 32 320 и 95 36 320    |
| KN-953932002   | 075721       | Фиксированного ножа для 95 32 320 и 95 36 320 |

## Ножницы для резки проволочных тросов кованые



KN-9562190



Двойная функция: аккуратный рез, точный обжим.

Режет все проволочные тросы, в т. ч. высокой прочности – такие, как шинный корд, чисто и без расплетения.

- с двумя профилями для опрессовки наконечников трубок боуденовских тросов и концевых гильз проволочных тросов
- удобная работа благодаря оптимальной, вытянутой конструкции и внутренней раскрывающей пружине
- винтовой шарнир с регулировкой для точного управления ножами
- высокий уровень передачи усилия для экономии сил при работе
- твердость режущих кромок примерно 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⊕ мм | ⊗ мм | ◐ мм | ● мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|------|-------|
| KN-9562190     | 071976       | 7    | 5    | 4    | 2,5  | 190  | 314   |

### Ножницы для боуденовского троса



KN-9561150



- для боуденовских тросов и мягких тросов (в т. ч. V2A) с диаметром до 3,0 мм
- легкое, чистое резание обеспечивается специальной формой режущих кромок
- серповидные режущие кромки охватывают разрезаемый материал и предотвращают расплетение проволочного каната
- незначительный расход усилий благодаря оптимальной передаче усилия
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- режущие кромки дополнительно закалены
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, многократно закаленная в масле

| Номер артикула | EAN            | $\varnothing$ мм | $\leftrightarrow$ мм | $\triangle$ грамм |
|----------------|----------------|------------------|----------------------|-------------------|
| KN-9561150     | 4003773-065197 | 3                | 150                  | 205               |

### Ножницы для резки проволочных тросов и кабелей



KN-9571445



KN-9571600



KN-9577600

- для проволочных тросов и круглых железных профилей, для медных и алюминиевых кабелей
- пригодны для резания троса линий электропередач с разгрузкой от натяжения
- наклонные режущие концы позволяют разрезать отдельные пряди троса
- оптимальная передача усилия для увеличения режущей способности
- режущая головка сменная, привинчиваемая
- малый вес
- режущая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, многоступенчатая закалка в масле
- корпус ножниц: высокопрочный алюминий

**Модели 95 71 445 и 95 71 600:** ручки с пластмассовыми чехлами

**Модель 95 77 600:** ручки электроизолированные методом погружения (IEC 60900, DIN EN 60900)



| Номер артикула | EAN    | $\varnothing$ мм | $\varnothing$ мм | $\varnothing$ мм | AWG   | $\leftrightarrow$ мм | $\triangle$ грамм |
|----------------|--------|------------------|------------------|------------------|-------|----------------------|-------------------|
| KN-9571445     | 014522 | 95               | 10               | 7                | 3 / 0 | 445                  | 1083              |
| KN-9571600     | 014539 | 150              | 14               | 9                | 5 / 0 | 600                  | 1716              |
| KN-9577600     | 025313 | 150              | 14               | 9                | 5 / 0 | 600                  | 2359              |

| Номер артикула | EAN    | Наименование                                       |
|----------------|--------|--|
| KN-9579445     | 025320 | Запасная ножевая головка для 95 71 445             |
| KN-9579600     | 025337 | Запасная ножевая головка для 95 71 600 / 95 77 600 |

## Ножницы для проволочного троса

для особо прочного проволочного троса диаметром до 4 мм и кабеля до 6 мм



KN-9562160



KN-9562160TC

Компактный размер, малый вес, высокая передача усилий.

Шарнирная конструкция, требует для резания на 20% меньше усилий за счет эффективного действия рычагов.

Коробчатый шарнир с двойной опорой для обеспечения высокой стабильности.

- для резания особо прочных видов проволочного троса диаметром до 4 мм и кабеля до 6 мм
- при длине всего 160 мм ножницы для проволочного троса значительно производительнее, чем другие, более длинные инструменты
- комфортное использование благодаря наличию разжимающей пружины
- стопорная защелка служит для безопасной транспортировки инструмента
- сделаны из шарикоподшипниковой стали
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости 64 HRC
- головка: полированная
- ручки с многокомпонентными чехлами

### Модель 95 62 160 TC:

- специальная разработка для резки шинного корда, проволочного троса до  $\varnothing$  2 мм, а также кабеля до  $\varnothing$  2 мм
- затраты усилий на 30% меньше, чем у ножниц для проволочного троса сопоставимой длины
- коробчатый шарнир с двойной опорой для обеспечения высокой стабильности
- отличная эргономика благодаря малому весу при широком диапазоне раскрытия

| Номер артикула | EAN      | ⊕    | ●    | ⊙    | ↔   | ⚖     |
|----------------|----------|------|------|------|-----|-------|
|                | 4003773- | ∅ мм | ∅ мм | ∅ мм | мм  | грамм |
| KN-9562160     | 082354   | 6,0  |      | 4,0  | 160 | 172   |
| KN-9562160SB   | 082712   | 6,0  |      | 4,0  | 160 | 172   |
| KN-9562160TC   | 082422   | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 160 | 172   |



## Ножницы для резки кабелей с выдвижными рукоятками

по принципу трещотки



KN-9532038



KN-9532060



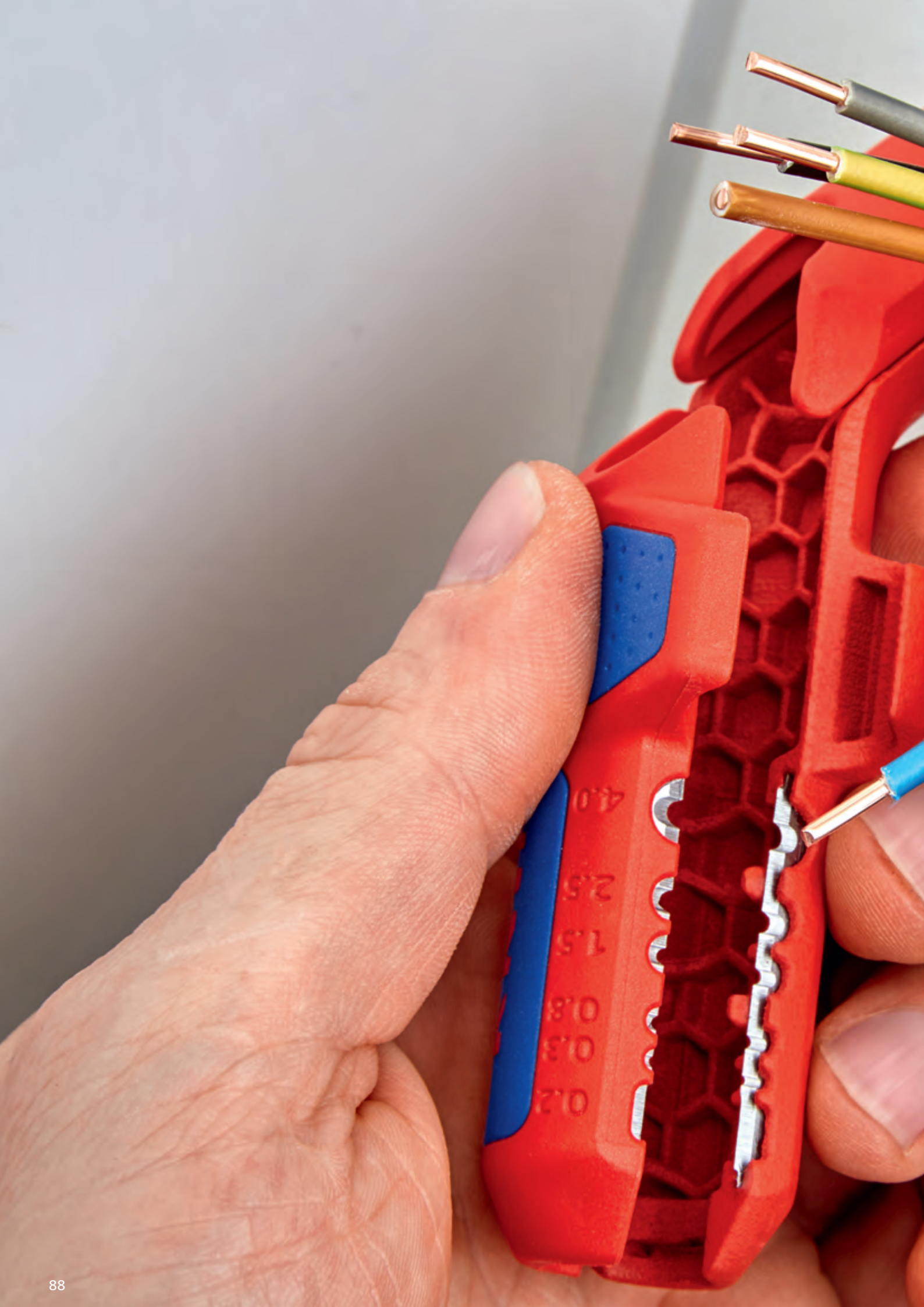
Ножницы для резки кабеля с регулируемыми по длине и углу выдвижными ручками.

- для диаметров кабеля до 38 мм, угол ручек регулируется для настройки оптимального расстояния между ручками, также пригодны для работы в стесненных условиях
- удобство в работе благодаря использованию принципа трещотки и малому весу
- рассчитанная на большую нагрузку выдвижная ручка из алюминиевой трубы овального сечения; увеличивается до 770 мм для максимальной длины плеча рычага при резке кабеля большого сечения, задвигается до длины 570 мм для минимального размера при транспортировке
- сменная режущая головка
- большой диапазон резки до макс.  $\varnothing$  38 мм или макс. 280 мм<sup>2</sup> (например, силовой кабель NY 4 × 70 мм<sup>2</sup>) при работе с кабелями из меди и алюминия
- легкая, чистая резка благодаря оптимальной геометрии режущих кромок
- регулируемый винтовой шарнир
- режущая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- рукоятка: алюминиевая овальная труба, высокопрочная
- для Cu- и Al кабелей, одно- и многожильных — с жесткой резиновой или пластмассовой оболочкой
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- также применяется для кабеля, армированного стальной лентой
- экономящее усилия резание благодаря оптимальной передаче усилия
- высокая режущая способность при работе обеими руками и с использованием принципа трещотки
- возможность открытия инструмента из любого положения для резания
- длина ручек с многоступенчатой настройкой в диапазоне 400–610 мм (укороченные при транспортировке, регулировка с учетом условий работы)



| Номер артикула | EAN 4003773- | $\varnothing$ мм | мм <sup>2</sup> | MCM  | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------------------|-----------------|------|------|-------|
| KN-9532038     | 071556       | 38               | 280             | 550  | 570  | 1980  |
| KN-9532060     | 071563       | 60               | 740             | 1400 | 600  | 3820  |
| KN-9532100     | 071570       | 100              | 960             | 1900 | 650  | 4980  |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование  |
|----------------|--------------|---|
| KN-9539038     | 073260       | Запасная ножовая головка для 95 32 038                                  |
| KN-9539720     | 025290       | Подвижный запасной нож для 95 31 720 / 95 32 060 (по принципу трещотки) |
| KN-9539870     | 025306       | Подвижный запасной нож для 95 31 870 / 95 32 100 (по принципу трещотки) |





## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОЛОЧЕК

|  |     |
|--|-----|
| Нож электрика складной .....   | 90  |
| StriX® Клещи для удаления изоляции .....   | 90  |
| Ножницы-щипцы для удаления изоляции при работе с электронными устройствами .....         | 91  |
| Инструмент для удаления изоляции (электроника) .....                                     | 91  |
| Ножницы для удаления изоляции .....  | 91  |
| Инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами .....                                | 92  |
| Самонастраивающийся инструмент для удаления изоляции .....                               | 92  |
| MultiStrip 10 .....  | 93  |
| Автоматический инструмент для удаления изоляции .....                                    | 93  |
| Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоских кабелей .....                    | 94  |
| Автоматические пресс-клещи для многожильного кабеля .....                                | 94  |
| Мини-инструмент для удаления изоляции .....  | 94  |
| Пинцет для удаления изолирующего лака .....  | 95  |
| Инструмент для удаления изоляции с оптоволоконного кабеля .....                          | 96  |
| Инструмент для удаления изоляции .....   | 96  |
| Инструмент для удаления оболочек .....   | 97  |
| Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей .....                              | 97  |
| Инструмент для удаления изоляции с коаксиального и дата-кабеля .....                     | 97  |
| Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей .....                              | 97  |
| Инструмент для снятия оболочки с плоского и круглого кабеля ..                           | 98  |
| Инструмент для удаления оболочки для кабелей передачи данных .....                       | 98  |
| Универсальный инструмент для снятия оболочки с кабеля домашней и промышленной сети ..... | 99  |
| Универсальный инструмент для удаления оболочки .....                                     | 99  |
| Стриппер для работы в труднодоступных местах .....                                       | 99  |
| TwistCut® резак для гофротрубы .....   | 100 |
| ErgoStrip® универсальный инструмент для удаления оболочки ..                             | 101 |

## Нож электрика, складной, 120 мм



KN-162050SB

Универсальный складной нож для повседневного пользования, прочный и надежный: высочайшее качество, чрезвычайно острое лезвие из нержавеющей стали — сделано в Золингене.

- эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика
- отличная передача усилия в ходе использования
- крепление на конце инструмента позволяет пристегнуть карабин системы Knipex Tethered Tools

| Номер артикула | EAN            | Длина лезвия, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|------------------|------|---------|
| KN-162050SB    | 4003773-082705 | 80               | 120  | 85      |

## StriX® Клещи для удаления изоляции с функцией резания кабеля



KN-1362180



KN-1366180



KN-1366180T

Инструмент для удаления изоляции, с функцией резания кабеля. Два основных инструмента электромонтажа совмещены в одной паре клещей.

- для одно-, много- и тонкожильного кабеля с макс.  $\varnothing$  5,0 мм или поперечным сечением провода 10 мм<sup>2</sup> с пластиковой или резиновой изоляцией
- уступы в губках для визуального ориентира при удалении изоляции заданной длины (11 мм и 16 мм)
- простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
- лезвие для резания медного и алюминиевого кабеля диаметром до 15 мм (5 × 2,5 мм<sup>2</sup>)
- узкая конструкция облегчает доступ к детали
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковчаная, многократно закаленная в масле

**Модель 13 62 180:** клещи с чернением черного цвета, головка полированная, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 13 66 180:** клещи хромированные, изоляция с помощью многокомпонентных чехлов, испытаны на соответствие нормам VDE

**Модель 13 66 180 T:** с дополнительным креплением для страховки инструмента

| Номер артикула | EAN    | ⚡  | ⚡  | Диапазон для зачистки |                   | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|----|----|-----------------------|-------------------|------|---------|
|                |        |    |    | ⚡ мм                  | ⚡ мм <sup>2</sup> |      |         |
| KN-1362180     | 081302 | 15 | 50 | 5,0                   | 10                | 180  | 210     |
| KN-1362180SB   | 081326 | 15 | 50 | 5,0                   | 10                | 180  | 210     |
| KN-1366180     | 081319 | 15 | 50 | 5,0                   | 10                | 180  | 210     |
| KN-1366180SB   | 081333 | 15 | 50 | 5,0                   | 10                | 180  | 210     |
| KN-1366180T    | 081906 | 15 | 50 | 5,0                   | 10                | 180  | 212     |
| KN-1366180TBK  | 081982 | 15 | 50 | 5,0                   | 10                | 180  | 212     |



### Инструмент для удаления изоляции



KN-1107160



- для одно-, много- и тонкожильного кабеля с макс.  $\varnothing$  5,0 мм или поперечным сечением провода 10 мм<sup>2</sup>, с пластиковой или резиновой изоляцией
- простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи хромированные
- ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | AWG | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--|--|-----|------|-------|
| KN-1107160     | 015499       | 5                                      | 10                                     | 7   | 160  | 180   |

### Инструмент для удаления изоляции, для электроники

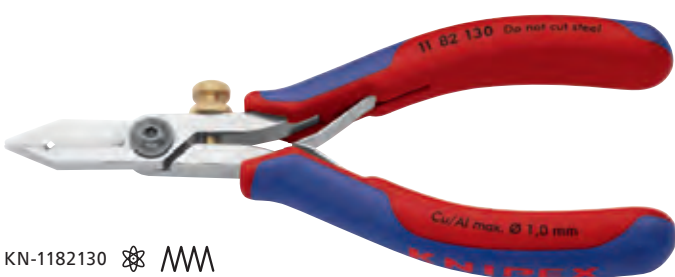


KN-1192140

- для одно-, много- и тонкожильных кабелей  $\varnothing$  от 0,1 до 0,8 мм, с пластмассовой или резиновой изоляцией
- простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
- с раскрывающей пружиной
- зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле
- ручки с двухкомпонентными чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--|------|-------|
| KN-1192140     | 016908       | 0,1–0,8                                | 140  | 99    |

### Ножницы для удаления изоляции



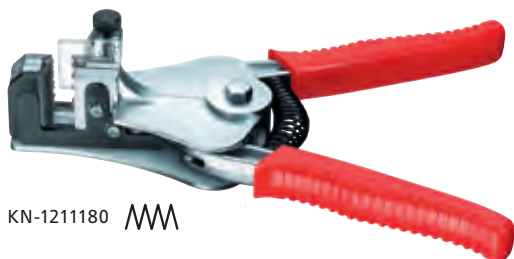
KN-1182130

- для резания и удаления изоляции с одно-, много- и тонкожильных проводов сечением до 0,75 мм<sup>2</sup>
- простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
- с раскрывающей пружиной
- специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--|------|-------|
| KN-1182130     | 071648       | 0,03–1,0                               | 130  | 75    |



## Инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами



KN-1211180

- со сменными ножами для проводов 4 или 6 различных сечений
- благодаря точно отшлифованной режущей кромке, кабель не повреждается, изоляция удаляется аккуратно даже с тонкожильного кабеля
- зажимные губки фиксируют кабель при удалении изоляции
- с регулировкой ограничителя длины для получения одинаковой длины удаляемой изоляции в серийных работах
- раскрывающая пружина возвращает инструмент в исходное положение
- корпус: алюминий
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле
- клещи с черным лаковым покрытием
- ручки с пластмассовыми чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки<br>Ø мм | Диапазон для зачистки,<br>мм <sup>2</sup> | AWG                               | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|------|---------|
| KN-1211180     | 000792       | 0,5 / 1,2<br>1,6 / 2,0        |   |                                   | 180  | 368     |
| KN-1221180     | 000815       |                               | 0,5–0,75<br>1,0 / 1,5 / 2,5<br>4,0 / 6,0  | 20–19<br>17 / 15<br>13 / 11<br>10 | 180  | 366     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование   |
|----------------|--------------|--|
| KN-1219180     | 022145       | 1 пара запасных ножей для 12 11 180 с фасонными ножами |
| KN-1229180     | 022152       | 1 пара запасных ножей для 12 21 180 с фасонными ножами |

## Прецизионный инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами



KN-121202

- аккуратное и точное снятие изоляции из таких трудно удаляемых материалов, как ПТФЭ, силикон, радокс®, каптон® и резина, в т. ч. многослойной изоляции.
- вторая пара ножей надежно фиксирует оставшуюся изоляцию
- точно регулируемые по соответствующему сечению проводника сменные фасонные ножи
- с регулировкой ограничителя длины для получения одинаковой длины удаляемой изоляции в серийных работах
- корпус инструмента: сталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

**Модель 12 12 02:** с дополнительной направляющей для точного размещения кабеля на ноже при удалении изоляции

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки,<br>мм <sup>2</sup>         | AWG   | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---|-------|------|---------|
| KN-121202      | 048077       | 0,03–0,09 / 0,14 / 0,38 / 0,57 / 1,0 / 1,5 / 2,08 | 32–14 | 195  | 447     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование  |
|----------------|--------------|---|
| KN-121902      | 049036       | 1 пара запасных ножей для 12 12 02 с фасонными ножами |

## Инструменты для удаления изоляции самонастраивающиеся



KN-1240200



KN-1250200

- для одно-, много- и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией
- самостоятельно подстраиваются на различные сечения кабелей, что исключает их повреждение
- глубина резания настраивается под различные изолирующие материалы
- с резакром для медных и алюминиевых многожильных кабелей сечением до 10 мм<sup>2</sup> и одножильных кабелей сечением до 6 мм<sup>2</sup>
- механика с легким ходом
- ножи и пластмассовые зажимы легко заменяются
- малый вес
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

**Модель 12 40 200:** для тонких плоских ленточных кабелей шириной до 10 мм производится за один рабочий ход

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки,<br>мм <sup>2</sup> | AWG  | Ограничитель длины,<br>мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---|------|---------------------------|------|---------|
| KN-1240200     | 026662       | 0,03–10,0                                 | 32–7 | 3,0–18,0                  | 200  | 202     |
| KN-1250200     | 034407       | 2,5–16,0                                  | 13–5 |                           | 200  | 200     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование                                 |
|----------------|--------------|--|
| KN-124901      | 026679       | 1 пара запасных ножей для 12 40 200          |
| KN-124902      | 026686       | 1 пара запасных зажимных губок для 12 40 200 |
| KN-124903      | 026693       | Запасной ограничитель длины для 12 40 200    |
| KN-125901      | 034414       | 1 пара запасных ножей для 12 50 200          |
| KN-125902      | 034421       | 1 пара запасных зажимных губок для 12 50 200 |

## MultiStrip 10

автоматический стрипер



KN-1242195



Снятие изоляции без последующей юстировки от 0,03 до 10,0 мм<sup>2</sup>.

Универсальная геометрия лезвий — надежно и долговечно.

Оптимальная форма ручки с удобным хватом.

Заглубленный узел резки проволоки.

- полностью автоматическая настройка на все одно-, много- и тонкожильные провода со стандартной изоляцией в диапазоне от 0,03 до 10,0 мм<sup>2</sup>
- не требуется тонкая юстировка вручную
- без повреждения проводников
- зажимные губки из стали надежно фиксируют кабель, не повреждая имеющуюся изоляцию
- с заглубленным резакром для медных и алюминиевых многожильных проводов сечением до 10 мм<sup>2</sup> и одножильных проводов сечением до 6 мм<sup>2</sup>
- механика с особо легким ходом и очень малый вес
- сменный блок ножей и ограничитель длины
- ручка с зоной из мягкого пластика для надежного хвата
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

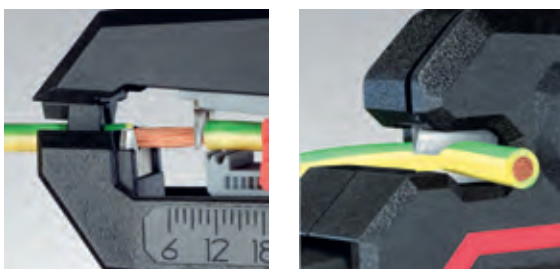
| Номер артикула | EAN    | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | AWG  | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------|--|------|------|-------|
| KN-1242195     | 054580 | 0,03–10,0                              | 32–7 | 195  | 136   |

| Номер артикула | EAN    | Наименование   |
|----------------|--------|--|
| KN-124921      | 057581 | Сменный блок ножей для 12 42 195 автоматический стрипер          |
| KN-124923      | 057604 | Запасной ограничитель длины для 12 42 195 автоматический стрипер |

## Автоматический инструмент для удаления изоляции



KN-1262180



- компактный стандартный инструмент по выгодной цене для всех распространенных сечений кабеля и изоляционных материалов
- для одножильных, многожильных и тонких проводов сечением 0,2–6 мм<sup>2</sup> со стандартной изоляцией
- самостоятельно подстраивается под различные сечения кабелей, что исключает их повреждение
- инструмент удобен в использовании благодаря продуманной конструкции и малому весу
- удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- с резакром для проволоки для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- ограничитель с регулировкой длины в диапазоне 6,0–18,0 мм для удаления изоляции на одинаковую величину при серийных операциях
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, сменный

| Номер артикула | EAN    | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | AWG   | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------|--|-------|------|-------|
| KN-1262180     | 054573 | 0,2–6,0                                | 24–10 | 180  | 151   |

| Номер артикула | EAN    | Наименование                              |
|----------------|--------|---|
| KN-126921      | 060093 | 1 пара запасных ножей для 12 62 180       |
| KN-126923      | 067115 | Запасной ограничитель длины для 12 62 180 |

### Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоских кабелей



KN-1264180



- для плоских кабелей с изоляцией из ПВХ максимальной шириной 12 мм и площадью сечения 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>
- самонастраивается на различные размеры проводника, поэтому кабель не повреждается
- возможна большая длина снятия изоляции
- сменные ножи
- механика с легким ходом
- малый вес
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN    | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | AWG   | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|--|-------|------|---------|
| KN-1264180     | 073284 | 0,75–2,5                               | 19–13 | 180  | 125     |

### Мини-инструмент для удаления изоляции



KN-1280100SB



- точное удаление изоляции с плавной настройкой инструмента на диаметр кабеля
- с резаком для проволоки
- ограничитель длины, регулируемый в диапазоне 4,0–15,0 мм
- с блокировочной защелкой
- корпус: пластик, противоударный

**Модель 12 80 040 SB:** для тонких медных проводов  $\varnothing$  0,12–0,4 мм

**Модель 12 80 100 SB:** для тонких медных проводов  $\varnothing$  0,3–1,0 мм

| Номер артикула | EAN    | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | AWG   | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|--|-------|------|---------|
| KN-1280040SB   | 071655 | 0,12–0,4                               | 36–26 | 100  | 52      |
| KN-1280100SB   | 043119 | 0,30–1,0                               | 28–18 | 100  | 34      |

### Автоматические пресс-клещи

для многожильного кабеля диаметром 4,4–7,5 мм с неравномерным сечением оболочки



KN-1274180SB



KN-127931



Для работы на линиях управления, с сенсорными и сервоприводными системами, а также для удаления изоляции с гибких многожильных проводников и удлинительного кабеля.

Автоматическая настройка на диаметр провода 4,4–7,5 мм.

Сохранение в целостности проходящих внутри проводов или оплетки экранирования.

- для маслястойкой или безгалогенной изоляции многожильного кабеля на линиях управления, в сенсорных или сервоприводных системах
- подходит для гибких ТРЕ-У-проводов, оболочки из ПУР и ПВХ, проводов с изоляцией из резины, например, H05 и т. д.
- может удалять изоляцию на большую длину
- корпус из пластика, армированного стекловолокном
- сменные лезвия из специальной инструментальной стали, закаленной в масле
- длину удаления изоляции легко определить
- сложная геометрия лезвий для точного удаления изоляции без повреждения круглого кабеля



| Номер артикула | EAN    | ↔ мм | Параметры удаления изоляции $\varnothing$ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|------|--|---------|
| KN-1274180SB   | 082323 | 175  | 4,4–7,5                                      | 120     |
| KN-127931      | 082682 | 1    | 1 пара запасных лезвий для KN-1274180 SB     |         |

### Мини-инструмент для удаления изоляции



KN-1282130SB



- для удаления первичной и вторичной оболочки с оптоволоконных кабелей
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- вороненые клещи
- ручки с пластмассовыми чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup>             | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--|------|---------|
| KN-1282130SB   | 050094       | Оболочка: 0,125 мм<br>Оболочка вторичная: 0,250 мм | 130  | 69      |

### Инструмент для снятия изоляции с оптоволоконного кабеля



KN-1285100SB



- для удаления первичной оболочки с оптоволоконных кабелей 0,125 мм
- диаметр режущего отверстия  $\varnothing$  0,18 мм
- диаметр отверстия для установки кабеля  $\varnothing$  0,30 мм
- регулируемый ограничитель длины
- корпус: пластик, противоударный

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup>   | AWG | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--|-----|------|---------|
| KN-1285100SB   | 043126       | для удаления первичной оболочки 0,125 мм | 100 | 44   |         |

### Пинцет для удаления изолирующего лака



KN-1511120



- для удаления лаковой изоляции с медных проводов
- режущие лезвия для других диаметров проводов поставляются как запасные части
- корпус пинцета: пружинная сталь, закаленная в масле
- вставки в ручки: пластмасса

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--|------|---------|
| KN-1511120     | 015550       | 0,6                                    | 120  | 34      |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование   |
|----------------|--------------|--|
| KN-1519005     | 021551       | 1 пара запасных ножей для 15 11 120 $\varnothing$ 0,5 мм |
| KN-1519006     | 021568       | 1 пара запасных ножей для 15 11 120 $\varnothing$ 0,6 мм |
| KN-1519008     | 021575       | 1 пара запасных ножей для 15 11 120 $\varnothing$ 0,8 мм |
| KN-1519010     | 021582       | 1 пара запасных ножей для 15 11 120 $\varnothing$ 1,0 мм |

### Инструмент для удаления изоляции



KN-1561160



- для удаления изоляции с тонких кабелей
- настроенная на диаметр кабеля, прецизионная призма для снятия изоляции, без регулировки
- с раскрывающей пружиной
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--|------|---------|
| KN-1551160     | 044451       | 0,5                                    | 160  | 101     |
| KN-1561160     | 014843       | 0,6                                    | 160  | 102     |
| KN-1581160     | 015574       | 0,8                                    | 160  | 102     |

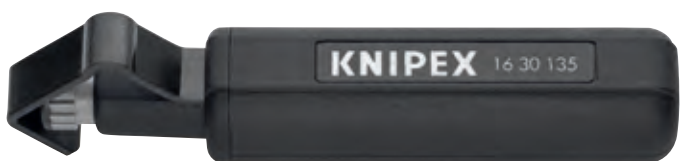
## Инструменты для удаления оболочек



KN-162016SB



KN-1620165SB



KN-1630135SB



KN-1630145



KN-1640150

- для удаления оболочек всех распространенных круглых кабелей
- самораскрывающаяся упорная скоба
- с настройкой глубины резания установочным винтом
- вращающееся лезвие для резов по окружности и продольных резов
- сменное лезвие в корпусе инструмента
- надежное удержание благодаря мягким вставкам на ручках и на фиксаторе, предотвращающим скольжение руки

**Модель 16 20 16 SB:** корпус пластиковый, противоударный

**Модель 16 20 165 SB:** корпус пластмассовый, ударопрочный, с ножом и лезвием-крючком

**Модель 16 30 135 SB:**

- для удаления оболочки из ПВХ, резины, силикона, тефлона с круглых кабелей  $\varnothing$  6,0–29,0 мм
- самораскрывающаяся упорная скоба
- с настройкой глубины резания гайкой с накаткой
- вращающийся корпус ручки для кругового и продольного резания
- спиральный рез для удаления прокладок
- сменное лезвие
- корпус: пластик, противоударный

**Модель 16 40 150:**

- для удаления оболочки круглых кабелей от  $\varnothing$  25,0 мм
- удаляет все изолирующие слои
- подходит для кругового и продольного реза
- глубина реза настраивается до значения 5,0 мм
- лезвие сменное, возможно использование обеих сторон
- корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном

**Модель 16 30 145:**

- универсальный инструмент для удаления оболочки из ПВХ, резины, силикона, тефлона с круглых кабелей  $\varnothing$  6,0–29,0 мм
- самораскрывающаяся упорная скоба с настройкой глубины резания гайкой с накаткой, вращающийся корпус ручки для кругового и продольного резания
- спиральный рез для удаления прокладок
- сменное лезвие
- корпус: пластик, противоударный



| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | $\Delta$ грамм |
|----------------|--------------|------|--|----------------|
| KN-162016SB    | 060451       | 130  | 4,0–16,0                               | 95             |
| KN-162028SB    | 060468       | 130  | 8,0–28,0                               | 95             |
| KN-1620165SB   | 043133       | 165  | 8,0–28,0                               | 85             |
| KN-1630135SB   | 033349       | 135  | 6,0–29,0                               | 120            |
| KN-1630145SB   | 081029       | 150  | 19–40                                  | 140            |
| KN-1640150     | 026709       | 150  | > 25                                   | 210            |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование  |
|----------------|--------------|---|
| KN-1629165     | 043140       | Запасное лезвие для 16 20 16 SB, 16 20 28 SB и 16 20 165 SB |
| KN-1639135     | 027317       | Запасной нож для 16 30 135 SB                               |
| KN-1649150     | 026716       | Запасной нож для 16 40 150                                  |
| KN-1639135     | 027317       | Запасной нож для 16 30 135 SB / 16 30 145 SB                |





### Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей



KN-166005SB

- для удаления изоляции с коаксиальных кабелей RG 58, RG 59 и RG 62
- для удаления наружной оболочки, экрана и изоляции за один рабочий ход
- с тремя встроенными ножами
- глубина реза может настраиваться для каждого ножа отдельно с помощью шестигранного ключа
- положение ножа не изменяется
- корпус: пластик, противоударный



| Номер артикула | EAN 4003773- | Тип кабеля           | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|----------------------|------|---------|
| KN-166005SB    | 044888       | RG 58, RG 59 + RG 62 | 105  | 73      |

### Инструмент для удаления изоляции с коаксиального и дата-кабеля



KN-166006SB

- универсальный инструмент для удаления изоляции с коаксиального кабеля RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- для удаления наружной оболочки, экрана и изоляции за один рабочий ход
- лезвие для снятия изоляции с дата-кабеля, с юстировкой
- два лезвия для резания и удаления оболочки с плоского телефонного кабеля (4P / 6P / 8P) за один рабочий ход
- запрессованные лезвия для резки дата-кабеля
- корпус: пластик, противоударный



| Номер артикула | EAN 4003773- | Тип кабеля               | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--------------------------|------|---------|
| KN-166006SB    | 077961       | RG 59, RG 6, RG 7, RG 11 | 125  | 100     |

### Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей



KN-1660100SB

- для удаления изоляции с самых распространенных коаксиальных кабелей  $\varnothing$  4,8–7,5 мм (например: для телевизионного и спутникового приема), также подходит для изоляции из эластичного ПВХ  $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$
- со шкалой длины от 5,0 до 20,0 мм
- инструмент для снятия изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном



| Номер артикула | EAN 4003773- | Тип кабеля   | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--|------|---------|
| KN-1660100SB   | 040811       | коаксиальный кабель 4,8–7,5<br>круглый кабель $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$ | 100  | 22      |

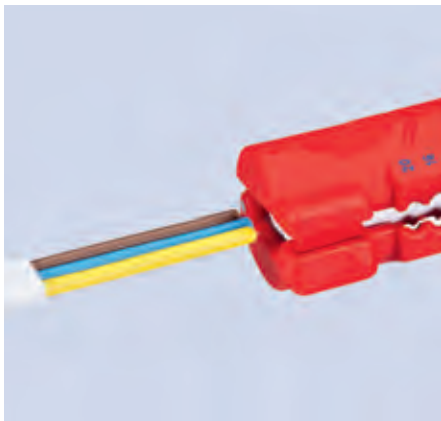
## Инструмент для снятия оболочки с плоского и круглого кабеля



KN-1664125SB  


- для плоского кабеля шириной до 12 мм
- для снятия оболочки и удаления изоляции со всех распространенных видов круглого кабеля и кабеля для сырых помещений  $\varnothing$  4,0–13,0 мм (например, NYM 3 × 1,5 мм<sup>2</sup> – 5 × 2,5 мм<sup>2</sup>)
- приспособление для удаления изоляции сечением 0,8 / 1,5 / 2,5 мм<sup>2</sup> (AWG 20 / 16 / 14)
- с раскрывающей пружинной и блокировочной защелкой
- для работы в узких и труднодоступных местах
- также для работ в ответвительных или распределительных коробках
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | Типы кабеля  | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--|--|--|------|---------|
| KN-1664125SB   | 076933       | 4,0–13,0                               | 0,8–2,5                                | плоский кабель 12 мм, круглый кабель $\varnothing$ 4–13 мм | 125  | 48      |



## Инструмент для удаления оболочки для кабелей передачи данных



KN-1665125SB 

- для удаления оболочки с кабелей передачи данных UTP и STP  $\varnothing$  4,5–10,0 мм
- приспособление для удаления изоляции сечением 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм<sup>2</sup>
- инструмент для снятия изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин
- с раскрывающей пружинной и блокировочной защелкой
- крепежный зажим для хранения инструмента
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном
- лезвия: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, покрытие титан-нитридом



| Номер артикула | EAN 4003773- | Типы кабеля                                 | Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---|--|--|------|---------|
| KN-1665125SB   | 043157       | CAT 5, CAT 6, CAT 7, Twisted-Pair (UTP/STP) | 4,5–10,0                               | 0,2–4,0                                | 125  | 50      |

## Универсальный инструмент для снятия оболочки

с кабеля домашней и промышленной сети



KN-1690130SB



- для удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых кабелей и кабелей для сырых помещений  $\varnothing$  8,0–13,0 мм (например, для кабелей NYM от  $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$  до  $5 \times 2,5 \text{ мм}^2$ )
- особенно подходит для больших сечений и изоляции из сложных материалов
- не требуется настройка лезвий на глубину резания
- устройство для удаления изоляции с проводов и многожильного гибкого провода  $1,5 \text{ мм}^2$  и  $2,5 \text{ мм}^2$
- двусторонний ограничитель длины (идеальное решение для работы правой и левой рукой)
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- крепление на конце рукоятки (защита от падения)
- для работы в узких и труднодоступных местах
- также для работ в ответвительных или распределительных коробках
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном

| Номер артикула | EAN 4003773-076940 | Типы кабеля   | Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм | Диапазон для зачистки, $\text{мм}^2$ | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------------|---|--|--------------------------------------|------|-------|
| KN-1690130SB   | 076940             | кабель типа NYM $3 \times 1,5 \text{ мм}^2 - 5 \times 2,5 \text{ мм}^2$ | 8,0–13,0                               | 1,5 + 2,5                            | 130  | 47    |

## Универсальный инструмент для удаления оболочки



KN-1680125SB



KN-1685125SB



- для удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых кабелей и кабелей для сырых помещений 8,0–13,0 мм (например, для кабелей NYM от  $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$  до  $5 \times 2,5 \text{ мм}^2$ )
- также для работ в ответвительных или распределительных коробках
- инструмент для снятия изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- крепежный зажим для хранения инструмента
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном

**Модель 16 85 125 SB:** дополнительно с лезвием для продольного реза; внутренний, выдвижной нож; приспособление для удаления изоляции сечением 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4  $\text{мм}^2$ ; с направляющей под кабель для продольного реза. Это облегчает процесс удаления твердой изоляции (например, не содержащей галогенов)

| Номер артикула | EAN 4003773-040828 | Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм | Диапазон для зачистки, $\text{мм}^2$ | Типы кабеля   | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------------|--|--------------------------------------|---|------|-------|
| KN-1680125SB   | 040828             | 8,0–13,0                               |                                      | кабель типа NYM $3 \times 1,5 \text{ мм}^2 - 5 \times 2,5 \text{ мм}^2$ | 125  | 71    |
| KN-1685125SB   | 060444             | 8,0–13,0                               | 0,2–4,0                              | кабель типа NYM $3 \times 1,5 \text{ мм}^2 - 5 \times 2,5 \text{ мм}^2$ | 125  | 67    |

## Стриппер для работы в труднодоступных местах, 175 мм



KN-1680175SB

Эргономичный стриппер для работы в труднодоступных местах с кабелем 8,0–13,0  $\varnothing$  мм.

| Номер артикула | EAN 4003773-084129 | ↔ мм | Параметры удаления изоляции, $\varnothing$ мм |
|----------------|--------------------|------|---|
| KN-1680175SB   | 084129             | 175  | 8,0–13,0                                      |



**TwistCut®**

Резак для гофротрубы



KN-902201SB



KN-902202SB

Для безопасного и быстрого резания пластиковых гофротруб с диаметром в универсальном диапазоне от 13 до 32 мм.

Провода или трубы, проходящие внутри, остаются целыми.

- простое введение, точное и простое отрезание без ошибок
- точный рез без повреждения материала благодаря оригинальной геометрии лезвий с боковой направляющей
- хороший доступ к детали за счет тонкой формы
- из многокомпонентного пластика, армированного стекловолокном, с мягкой зоной для хвата

**Модель 90 22 02 SB:**

- с лезвиями для удаления изоляции с провода диаметром 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 мм
- вспомогательные ограничители (оформление заявки на патент) к лезвиям для удаления изоляции 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup> для быстрого позиционирования провода
- мерная шкала на внутренней стороне для удаления изоляции на одинаковую длину – удобно считывать левшам и правшам
- с функцией удаления изоляции

**Модель 90 22 01 SB:**

- без функции удаления изоляции

| Номер артикула | EAN            | Параметры удаления изоляции, мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ΔΔ грамм |
|----------------|----------------|--|------|----------|
| KN-902201SB    | 4003773-082286 |  | 100  | 47       |
| KN-902202SB    | 082293         | 0,2–4,0                                      | 100  | 47       |



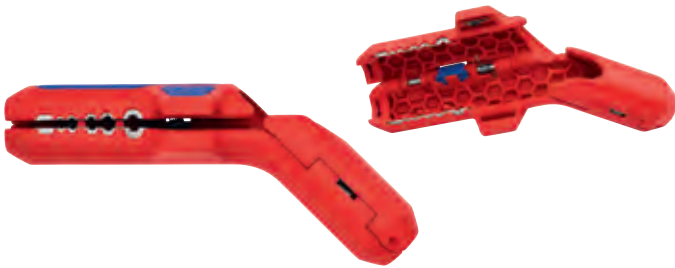
**ErgoStrip®**

Универсальный инструмент для удаления оболочки



KN-169501SB

KN-169502SB



Для быстрого и точного удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM от 3 × 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 × 2,5 мм<sup>2</sup>), дата-кабеля (например, витая пара) и коаксиального кабеля.

Инновативный, эргономичный дизайн ручки пистолетной формы для легкого разрезания, снятия и продольного резания оболочки.

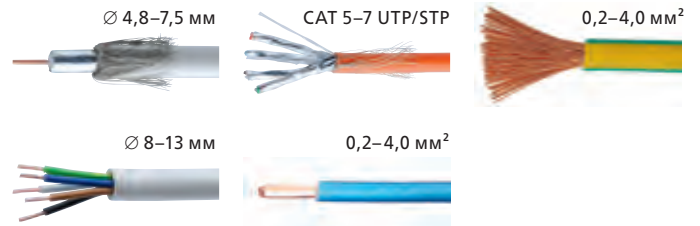
- оформленный конусом край инструмента для лучшего доступа к проводам в узком пространстве
- приспособление для удаления изоляции для сечений 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм<sup>2</sup>
- упрощенная укладка провода для удаления изоляции благодаря направляющим буртикам
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- удобная укладка коаксиального и дата-кабеля с раскрытием инструмента
- многокомпонентные чехлы с зоной из мягкого пластика для удобной работы и надежного хвата
- корпус из стабильного пластика, армированного стекловолокном

**Модель 16 95 01 SB:**

- модель для правой руки

**Модель 16 95 02 SB:**

- модель для левой руки



| Номер артикула | EAN 4003773- | Удаление изоляции    |  |                               |                           | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|------|---------|
|                |              | круглый провод, Ø мм | провод и многожильный гибкий провод, мм <sup>2</sup> | дата-кабель                   | коаксиальный кабель, Ø мм |      |         |
| KN-169501SB    | 079927       | 8-13                 | 0,2-4,0  | CAT 5-7, витая пара (UTP/STP) | 4,8-7,5                   | 135  | 95      |
| KN-169502SB    | 082910       | 8-13                 | 0,2-4,0  | CAT 5-7, витая пара (UTP/STP) | 4,8-7,5                   | 135  | 40      |





KNIPLEX  
GERMANY  
20-160

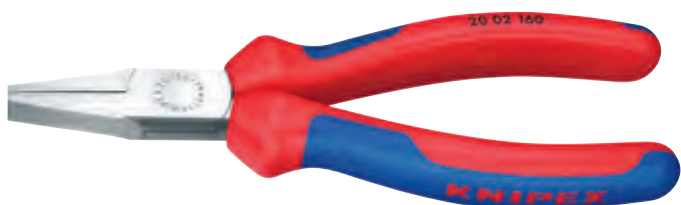
## ПЛОСКОГУБЦЫ ЗАХВАТНЫЕ, КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Плоскогубцы .....                  | 104 |
| Круглогубцы .....                  | 105 |
| Длинногубцы .....                  | 105 |
| Плоскогубцы для регулировки .....  | 106 |
| Клещи монтажные .....              | 106 |
| Круглогубцы телефониста .....      | 106 |
| Плоскогубцы захватные .....        | 107 |
| Плоскогубцы механика .....         | 108 |
| Клещи зажимные универсальные ..... | 109 |
| Клещи зажимные .....               | 109 |
| Клещи зажимные сварочные .....     | 109 |

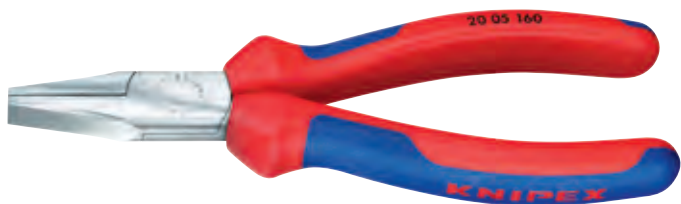
## Плоскогубцы DIN ISO 5745



KN-2001160  



KN-2002160  



KN-2005160  



KN-2006160     

- плоские, короткие, широкие губки
- захватные плоскости с зубцами
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле

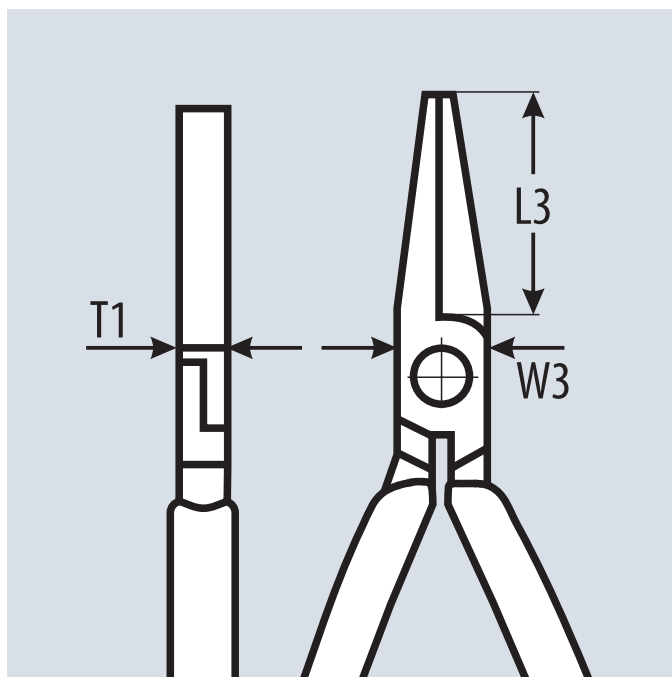
**Модель 20 01 160:** плоскогубцы с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 20 02 160:** плоскогубцы с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 20 05 160:** плоскогубцы хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 20 06 160:** плоскогубцы хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | L3, мм | W3, мм | T1, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--------|--------|--------|------|---------|
| KN-2001125     | 014447       | 27,00  | 14,50  | 8,00   | 125  | 75      |
| KN-2001140     | 014454       | 28,00  | 15,50  | 9,50   | 140  | 107     |
| KN-2001160     | 015017       | 30,00  | 17,00  | 9,50   | 160  | 144     |
| KN-2001180     | 015666       | 35,00  | 19,00  | 10,00  | 180  | 188     |
| KN-2002140     | 043386       | 28,00  | 15,50  | 9,50   | 140  | 137     |
| KN-2002160     | 035008       | 30,00  | 17,00  | 9,50   | 160  | 172     |
| KN-2005140     | 042464       | 28,00  | 15,50  | 9,50   | 140  | 136     |
| KN-2005160     | 042457       | 30,00  | 17,00  | 9,50   | 160  | 176     |
| KN-2006160     | 033783       | 30,00  | 17,00  | 9,50   | 160  | 176     |

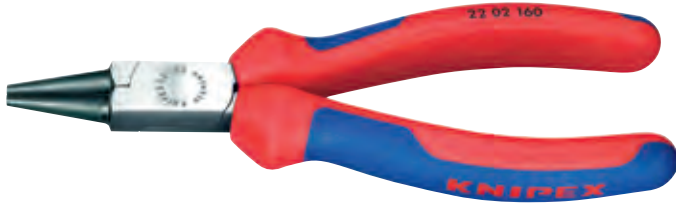




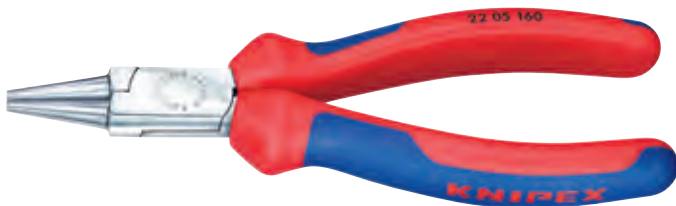
### Круглогубцы DIN ISO 5745



KN-2201160 8



KN-2202160 8



KN-2205160 8



KN-2206160 8

- для выгибания проволочных петель
- круглые, короткие губки, тонко отшлифованные
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 22 01 160:** круглогубцы с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модель 22 02 160:** круглогубцы с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

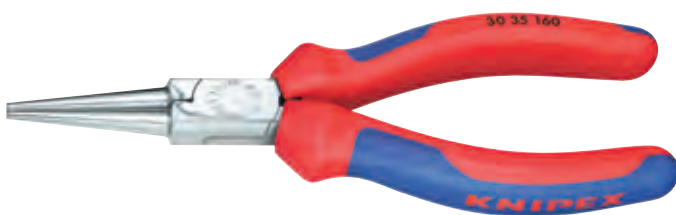
**Модель 22 05 160:** круглогубцы хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 22 06 160:** круглогубцы хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900



| Номер артикула | EAN 4003773- | L3, мм | W3, мм | D1, мм | T1, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|------|---------|
| KN-2201125     | 014461       | 27,00  | 14,50  | 2,00   | 8,00   | 125  | 75      |
| KN-2201140     | 013013       | 28,00  | 16,50  | 2,50   | 9,50   | 140  | 100     |
| KN-2201160     | 015024       | 30,00  | 18,00  | 3,00   | 9,50   | 160  | 140     |
| KN-2202140     | 043430       | 28,00  | 16,50  | 2,50   | 9,50   | 140  | 129     |
| KN-2202160     | 023173       | 30,00  | 18,00  | 3,00   | 9,50   | 160  | 170     |
| KN-2205140     | 042891       | 28,00  | 16,50  | 2,50   | 9,50   | 140  | 127     |
| KN-2205160     | 077275       | 30,00  | 18,00  | 3,00   | 9,50   | 160  | 169     |
| KN-2206160     | 033790       | 30,00  | 18,00  | 3,00   | 9,50   | 160  | 175     |

### Длинногубцы DIN ISO 5745



KN-3035160 8



KN-3036160 8

- износостойкие захватные плоскогубцы, рассчитанные на высокие нагрузки
- различные формы губок
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 30 35 160:** клещи хромированные, двухкомпонентные ручки; форма: длинные круглые губки, захватные губки гладко отшлифованы

**Модель 30 36 160:** клещи хромированные, изолированные двухкомпонентные ручки, испытаны на соответствие нормам VDE; форма: длинные круглые губки, захватные губки гладко отшлифованы



| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | L3, мм | W3, мм | T1, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---------|
| KN-3035160     | 035084       | 3     | 41,00  | 16,50  | 9,50   | 5,00   | 2,50   | 160  | 138     |
| KN-3036160     | 002123       | 3     | 41,00  | 16,50  | 9,50   | 5,00   | 2,50   | 160  | 141     |

### Плоскогубцы для регулировки DIN 5235



KN-3211135



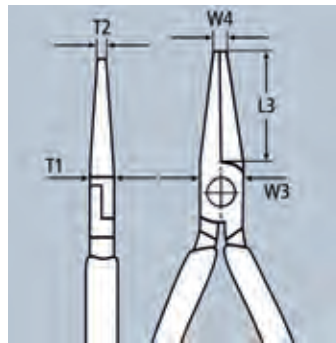
KN-3221135



KN-3231135  $\sphericalangle 40^\circ$

- для захвата мелких деталей и проволоки малых диаметров, а также для изгибания контактных лепестков и контактов реле
- полированные захватные плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле
- плоскогубцы с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | L3, мм | W3, мм | T1, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| KN-3211135     | 035091       | 34,00  | 12,50  | 7,00   | 1,00   | 1,50   | 135  | 73    |
| KN-3221135     | 043553       | 34,00  | 12,50  | 7,00   | 1,00   | 3,50   | 135  | 74    |
| KN-3231135     | 043560       | 32,00  | 12,50  | 7,00   | 1,00   | 3,50   | 135  | 73    |



### Клещи монтажные DIN ISO 5743

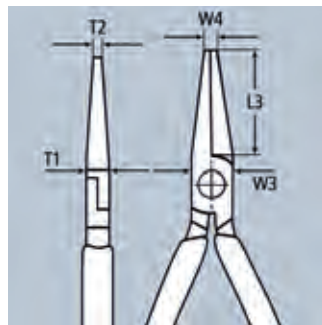


KN-2801200



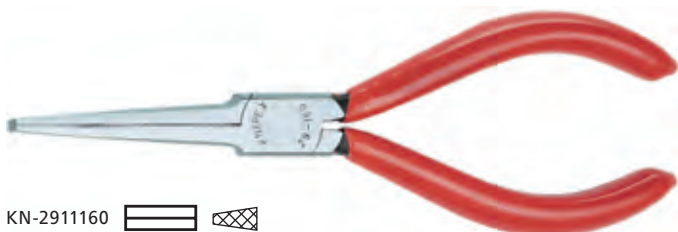
KN-2821200

- особенно удобны для захвата, регулировочных и монтажных работ с увеличенным усилием фиксации
- захватные плоскости с зубцами
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле
- клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием



| Номер артикула | EAN 4003773- | L3, мм | W3, мм | T1, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| KN-2801200     | 044468       | 33,00  | 13,50  | 10,50  | 4,00   | 10,50  | 200  | 197   |
| KN-2821200     | 028246       | 34,00  | 13,50  | 10,50  | 3,00   | 3,00   | 200  | 187   |

### Круглогубцы телефониста DIN ISO 5745



KN-2911160

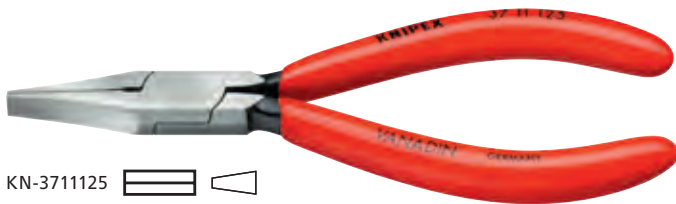
- захватные губки с крестообразной насечкой
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 29 11 160:** круглогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | L3, мм | W3, мм | T1, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| KN-2911160     | 016175       | 1     | 55,00  | 14,00  | 8,00   | 2,50   | 8,50   | 160  | 103   |

## Плоскогубцы захватные DIN ISO 9655

для точной механики



KN-3711125



KN-3713125



KN-3721125



KN-3723125



KN-3731125



KN-3733125



KN-3741125



KN-3743125

- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации, изгибания и регулировки
- концы губок прецизионно шлифованные
- гладкие плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- накладной шарнир
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле

**Модель 37 11 125:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 1: плоские, широкие губки

**Модель 37 13 125:** плоскогубцы хромированные, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 1: плоские, широкие губки

**Модель 37 21 125:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: плоские, острые губки

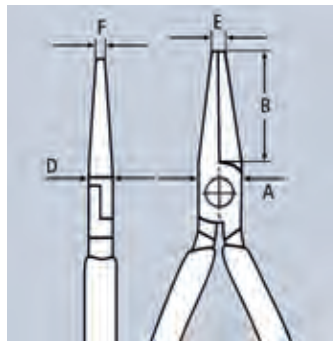
**Модель 37 23 125:** плоскогубцы хромированные, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: плоские, острые губки

**Модель 37 31 125:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 3: плоскокруглые губки

**Модель 37 33 125:** плоскогубцы хромированные, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 3: плоскокруглые губки

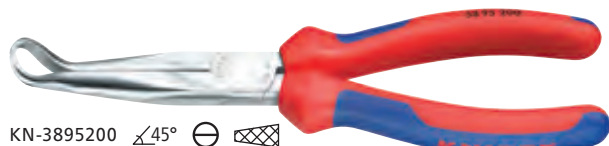
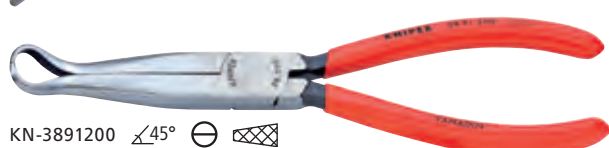
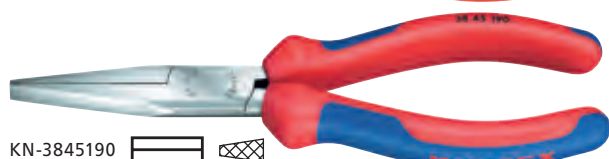
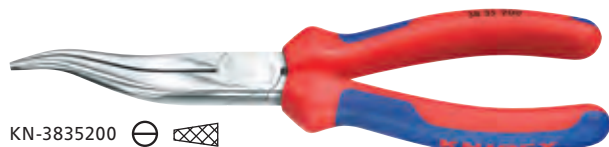
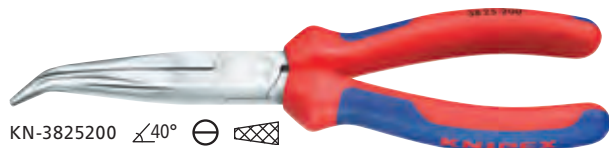
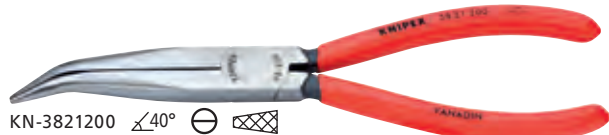
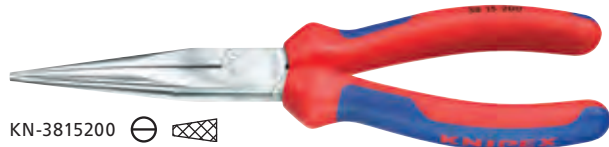
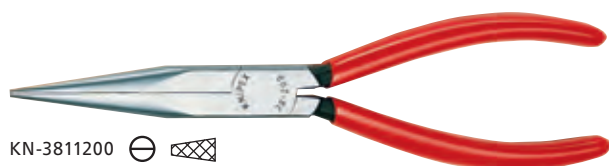
**Модель 37 41 125:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, для выгибания проволочных петель. Форма 4: круглые, заостренные губки для выгибания проволочных ушек

**Модель 37 43 125:** плоскогубцы хромированные, ручки с пластмассовым покрытием, для выгибания проволочных петель. Форма 4: круглые, заостренные губки для выгибания проволочных ушек



| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | B, мм | A, мм | D, мм | E, мм | F, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|
| KN-3711125     | 014287       | 1     | 27,00 | 12,50 | 7,00  | 2,00  | 5,50  | 125  | 76      |
| KN-3713125     | 043638       | 1     | 27,00 | 12,50 | 7,00  | 2,00  | 5,50  | 125  | 71      |
| KN-3721125     | 035138       | 2     | 27,00 | 12,50 | 7,00  | 2,00  | 2,00  | 125  | 74      |
| KN-3723125     | 043645       | 2     | 27,00 | 12,50 | 7,00  | 2,00  | 2,00  | 125  | 72      |
| KN-3731125     | 035145       | 3     | 27,00 | 12,50 | 7,00  | 2,00  | 1,60  | 125  | 74      |
| KN-3733125     | 016960       | 3     | 27,00 | 12,00 | 7,00  | 2,00  | 1,60  | 125  | 78      |
| KN-3741125     | 035152       | 4     | 27,00 | 14,50 | 8,00  | 2,00  | 1,00  | 125  | 76      |
| KN-3743125     | 043652       | 4     | 27,00 | 14,50 | 8,00  | 2,00  | 1,00  | 125  | 76      |

Плоскогубцы механика DIN ISO 5745



- высокий предел прочности на изгиб губок и наконечников щипцов
- захватные губки с крестообразной насечкой
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модели 38 11 200 и 38 41 190:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**Модели 38 15 200 и 38 45 190:** плоскогубцы хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 38 21 200:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: губки наклонены под углом 40°

**Модель 38 25 200:** плоскогубцы хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами. Форма 2: губки наклонены под углом 40°

**Модель 38 31 200:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 3: фигурный наконечник

**Модель 38 35 200 (Т):** плоскогубцы хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами. Форма 3: фигурный наконечник

**Модель 38 71 200:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, для вытягивания шплинтов. Форма 7: головка наклонена под углом 70°, плоскоокруглые губки для вытягивания шплинтов; для захвата в труднодоступных местах

**Модель 38 91 200:** плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, для захвата контактного наконечника свечи зажигания. Форма 9: губки плоскоокруглые, удлиненные, наклонены под углом 45°, также применимы для захвата штекеров на проводах свечей зажигания и круглых предметов (щипцы для проводов свечей зажигания)

**Модель 38 95 200:** плоскогубцы хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами, для захвата контактного наконечника свечи зажигания. Форма 9: губки плоскоокруглые, удлиненные, наклонены под углом 45°, также применимы для захвата штекеров на проводах свечей зажигания и круглых предметов (щипцы для проводов свечей зажигания)

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | L3, мм | W3, мм | T1, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---------|
| KN-3811200     | 035169       | 1     | 73,00  | 17,50  | 9,50   | 3,00   | 2,50   | 200  | 179     |
| KN-3815200     | 039594       | 1     | 73,00  | 17,50  | 9,50   | 3,00   | 2,50   | 200  | 209     |
| KN-3821200     | 035176       | 2     | 73,00  | 17,50  | 9,50   | 3,00   | 2,50   | 200  | 175     |
| KN-3825200     | 043669       | 2     | 73,00  | 17,50  | 9,50   | 3,00   | 2,50   | 200  | 209     |
| KN-3831200     | 040712       | 3     | 73,00  | 17,50  | 9,50   | 3,00   | 2,50   | 200  | 176     |
| KN-3835200     | 017134       | 3     | 73,00  | 17,50  | 9,50   | 3,00   | 2,50   | 200  | 205     |
| KN-3835200T    | 083771       | 3     | 73,00  | 17,50  | 9,50   | 3,00   | 2,50   | 200  | 205     |
| KN-3841190     | 017141       | 4     | 50,00  | 18,00  | 8,00   | 4,00   | 8,00   | 190  | 139     |
| KN-3845190     | 043676       | 4     | 50,00  | 18,00  | 8,00   | 4,00   | 8,00   | 190  | 171     |
| KN-3871200     | 017202       | 7     | 73,00  | 17,50  | 9,50   | 3,00   | 2,00   | 200  | 174     |
| KN-3891200     | 017219       | 9     | 73,00  | 17,50  | 9,50   |        | 2,50   | 200  | 177     |
| KN-3895200     | 017233       | 9     | 73,00  | 17,50  | 9,50   |        | 2,50   | 200  | 207     |



### Клещи универсальные зажимные



KN-4004250



KN-4014250

- надежно фиксируют круглые, профилированные и плоские детали
- для высокой нагрузки
- с настроечным винтом и рычагом разблокировки
- для работы одной рукой
- высокое усилие зажима благодаря рычажному механизму
- корпус клещей: катаная сталь, высокопрочная
- захватные губки: хромованадиевая сталь, кованая
- клещи оцинкованные, с глянцевой поверхностью

Модель 40 14 250: с поворотной губкой

| Номер артикула | EAN 4003773- | ○ мм | □ мм | ◇ мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|-------|
| KN-4004180     | 022190       | 35   | 25   | 32   | 180  | 310   |
| KN-4004250     | 002710       | 35   | 30   | 32   | 250  | 521   |
| KN-4014250     | 080329       | 43   | 42   | 45   | 250  | 600   |

### Клещи зажимные



KN-4144200 ∠70°



- надежно фиксируют круглые, профилированные и плоские детали
- для высокой нагрузки
- с настроечным винтом и рычагом разблокировки
- для работы одной рукой
- высокое усилие зажима благодаря рычажному механизму
- корпус клещей: катаная сталь, высокопрочная; захватные губки: хромованадиевая сталь, кованая

Модель 41 44 200: клещи оцинкованные, с глянцевой поверхностью. Форма 4: клещи зажимные удлиненные, тонкие, длинные губки, хорошо подходят для работы в труднодоступном месте, зона захвата без насечек для снятия шлангов

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | ○ мм | □ мм | ◇ мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|------|------|------|------|-------|
| KN-4144200     | 080343       | 4     | 20   | 20   | 30   | 200  | 400   |

### Клещи зажимные сварочные



KN-4244280



KN-4224280

- для зажатия и фиксации круглых, профилированных и плоских материалов
- для высокой нагрузки
- с настроечным винтом и рычагом разблокировки
- для работы одной рукой
- высокое усилие зажима благодаря рычажному механизму
- корпус клещей: катаная сталь, высокопрочная
- клещи оцинкованные, с глянцевой поверхностью

Модель 42 44 280: с подвижными губками, зажимает громоздкие детали и профили с высоким ребром, с подвижными губками, захватные губки из хромованадиевой стали, кованые в штампах, равномерно зажимает громоздкие детали и профили с выступами высотой до 40 мм

Модель 42 24 280: захватные губки из жаростойкой литой стали, зажимает лежащие рядом по оси круглые или трубные детали для сварки



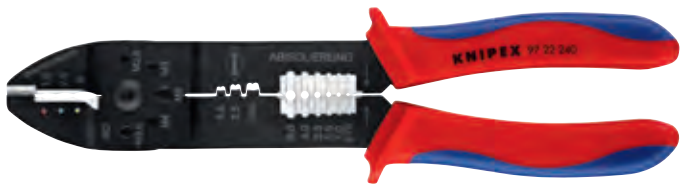
| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон зажима, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|---------------------|------|-------|
| KN-4244280     | 080350       | 90                  | 280  | 740   |
| KN-4224280     | 022213       | 10-70               | 280  | 850   |



## КЛЕЩИ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ И НАБОРЫ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

|  |     |
|--|-----|
| Клещи для опрессовки .....   | 112 |
| Инструмент для укладки кабелей .....   | 112 |
| MultiCrimp® .....  | 113 |
| Профили обжима .....   | 114 |
| Коробки для хранения контактных гильз .....  | 116 |
| Чемодан для фотогальваники .....   | 117 |
| Компрессионный инструмент .....  | 119 |
| Набор монтажных инструментов для Solar MC4 .....                                     | 119 |
| Инструмент для опрессовки штекера Scotchlok .....                                    | 119 |
| Инструмент для опрессовки штекеров Western .....                                     | 120 |
| Клещи для опрессовки (для работы двумя руками) .....                                 | 121 |
| PreciForce® .....  | 122 |
| Инструмент для опрессовки точеных контактов .....                                    | 122 |
| Пресс-клещи для контактных гильз,<br>самонастраивающиеся с боковой установкой .....  | 123 |
| Пресс-клещи для контактных гильз,<br>самонастраивающиеся с торцевой установкой ..... | 124 |
| Twistor16 пресс-клещи для контактных гильз .....                                     | 125 |
| Набор для опрессовки в системнере .....  | 125 |
| Инструмент для обжима контактных гильз .....   | 126 |
| Инструмент для обжима контактных гильз<br>с торцевой установкой .....                | 126 |
| Обжимные клещи для миниатюрных штекеров .....  | 127 |

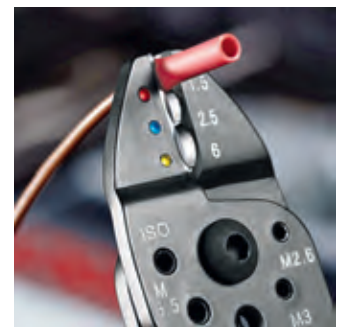
## Клеши для опрессовки



KN-9722240

- для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки изолированных и неизолированных кабельных наконечников и штекеров
- с режущими выборками для резания медных или латунных резьбовых шпилек М 2,6; М 3; М 3,5; М 4 и М 5
- винтовой шарнир для высокой стабильности и равномерности хода
- специальная сталь, высокопрочная
- клещи с черным лаковым покрытием, ручки с двухкомпонентными чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | Применение   | Диапазон, мм <sup>2</sup> | AWG            | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--|---------------------------|----------------|------|-------|
| KN-9722240     | 070726       | кабельные наконечники с изолятором + кабельные соединители<br>штекеры открытые, неизолированные (6,3 мм ширина штекеров) | 0,75–6,0<br>0,5–2,5       | 18–10<br>20–13 | 240  | 300   |



## Инструмент для укладки кабелей

LSA-Plus и их аналогов



KN-974010

- инструмент для укладки кабелей в каналы, розетки и панели
- опрессовка и обрезка за один рабочий ход
- для кабелей типа UTP и STP с проводником  $\varnothing$  0,4–0,8 мм
- со встроенным крючком для вытягивания с разблокировкой
- корпус: пластик, противоударный
- вороненая головка, корпус из полимерного материала



| Номер артикула | EAN 4003773- | Применение   | Диапазон, мм <sup>2</sup> | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--|---------------------------|------|-------|
| KN-974010      | 044895       | кабель типа UTP и STP,<br>кабель типа LSA-PLUS<br>и их аналоги | 0,4–0,8                   | 175  | 100   |



**MultiCrimp®**

Обжимные клещи с магазином для смены плашек



KN-973301

KN-973302

Компактный, недорогой и легкий инструмент для опрессовки при монтаже и ремонте. Теперь специалисту достаточно всего одного инструмента вместо пяти для выполнения профессиональных задач.

- всего один инструмент для наиболее востребованных функций обжима контактов
- быстрая и простая замена профилей обжима без дополнительного инструмента
- безопасное и надежное хранение сменных плашек в барабанном магазине
- удобные, мощные клещи для опрессовки с профессиональным качеством
- надежный результат обжима, как со стационарно закрепленными обжимными матрицами
- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле
- барабанный магазин: пластик, усиленный стекловолокном



**Модель 97 33 01:** обжимные клещи с барабанным магазином и 3 сменными плашками для неизолированных, открытых штекерных разъемов (ширина штекера 4,8 + 6,3 мм) размером 0,5–6,0 мм<sup>2</sup>; изолированных кабельных наконечников, штекеров и втулок 0,5–6,0 мм<sup>2</sup>; изолированных и неизолированных контактных гильз 0,25–6,0 мм<sup>2</sup>



















**Модель 97 33 02:** также для изолированных и неизолированных контактных гильз 10 / 16 / 25 мм<sup>2</sup>. Универсальные шипообразные плашки для обжима неизолированных соединителей прессклещи с барабанным магазином и пятью опрессовочными плашками для открытых штекерных соединителей без изолятора (ширина штекера 4,8 + 6,3 мм) сечением от 0,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>; для кабельных наконечников, штекерных соединителей и стыковых соединителей с изолятором от 0,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>; для изолированных и неизолированных контактных гильз от 0,25 до 6,0 мм<sup>2</sup>; для изолированных и неизолированных контактных гильз сечением 10 / 16 и 25 мм<sup>2</sup> и для трубчатых и прессуемых кабельных наконечников без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также для прессуемых соединителей и стыковых соединителей без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267

| Номер артикула | EAN 4003773- | Применение  | Диапазон, мм <sup>2</sup>   | AWG       | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---|-----------------------------|-----------|------|---------|
| KN-973301      | 066927       | неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)  | 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6         | 20–10     |      |         |
|                |              | изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители   | 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6         | 20–10     | 250  | 770     |
|                |              | гильзы контактные   | 0,25–0,75; 1–1,5; 2,5; 4; 6 | 23–10     |      |         |
| KN-973302      | 066934       | неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)  | 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6         | 20–10     |      |         |
|                |              | изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители   | 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6; 10     | 20–10     |      |         |
|                |              | гильзы контактные   | 0,25–0,75; 1–1,5; 2,5; 4; 6 | 23–10     | 250  | 870     |
|                |              | прессуемые и трубчатые кабельные наконечники без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также прессуемые и стыковые соединители без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267 | 10 / 16 / 25                | 7 / 5 / 3 |      |         |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование   |
|----------------|--------------|--|
| KN-973905      | 070078       | Плашка опрессовочная для открытых штекерных соединителей без изолятора (ширина штекера 4,8 + 6,3 мм)                     |
| KN-973906      | 070085       | Плашка опрессовочная для кабельных наконечников, штекерных соединителей и стыковых соединителей с изолятором             |
| KN-973908      | 070092       | Плашка опрессовочная для изолированных и неизолированных контактных гильз  |
| KN-973909      | 077763       | Плашка опрессовочная для изолированных и неизолированных контактных гильз  |
| KN-973913      | 070108       | Плашка опрессовочная для прессуемых и трубчатых кабельных наконечников без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, |
| KN-973913A     | 077770       | а также прессуемых и стыковых соединителей без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267                              |
| KN-973990      | 070061       | Магазин для смены плашек пустой  |

## Профили обжима

для системного инструмента опрессовки, для различного применения

| Номер артикула | EAN 4003773- |   | Применение  | Диапазон, мм <sup>2</sup>   | AWG                  | Размер опрессовки (размер под ключ), мм | Гильзы Ø мм     |
|----------------|--------------|---|---|---|----------------------|---|-----------------|
| KN-974904      | 030850       |    | штекеры открытые, неизолированные (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)  | ширина штекера 2,8 мм: 0,1–0,25<br>ширина штекера 2,8 мм: 0,5–1<br>ширина штекера 4,8 мм: 0,5–1<br>ширина штекера 4,8 мм: 1,5–2,5 | 27–13                |   |                 |
| KN-974905      | 030867       |    | неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)  | 0,5–1 / 1,5–2,5 / 4–6   | 20–10                |   |                 |
| KN-974906      | 030836       |    | изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители   | 0,5–1 / 1,5–2,5 / 4–6   | 20–10                |   |                 |
| KN-974907      | 077749       |    | термоусадочный соединитель  | 0,5–1 / 1,5–2,5 / 4–6   |                      |   |                 |
| KN-974908      | 030874       |    |   | 0,25–0,75 / 1–1,5 / 2,5 / 4 / 6   | 23–10                |   |                 |
| KN-974909      | 030881       |    | термоусадочный соединитель  | 10 / 16 / 25  | 7 / 5 / 3            |   |                 |
| KN-974910      | 076896       |    | трубчатые и прессуемые кабельные наконечники без изоляторов по стандарту DIN 46237, а также стыковые и прессуемые соединители без изоляторов по стандарту DIN 46341                       | 0,75 / 1,5 / 2,5<br>0,5–0,75  | 13<br>15–17<br>19–20 |   |                 |
| KN-974911      | 076902       |   | прессуемые и трубчатые кабельные наконечники без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также прессуемые и стыковые соединители без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267 | 4 / 6 / 10  | 7 / 10 / 11          |   |                 |
| KN-974914      | 077756       |  | прессуемые и трубчатые кабельные наконечники без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также прессуемые и стыковые соединители без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267 | 0,5–1 / 1,5–2,5 / 4–6 / 10  |                      |   |                 |
| KN-974915      | 043164       |  | штекеры флажковые и штекеры открытые, неизолированные (6,3 мм ширина штекеров)  | штекеры флажк. 6,3 мм: 1,25–2,5<br>ширина штекера 4,8 мм: 1,25–2,5<br>ширина штекера 4,8 мм: 3–6                                  | 17–13<br>17–10       |   |                 |
| KN-974916      | 040675       |  | наконечники кабельные изолированные кольцевые и штекеры   | 10<br>16  | 7 / 5                |   |                 |
| KN-974918      | 063186       |  | сдвоенные контактные гильзы для приема двух гибких проводов   | 2×6 / 2×10 / 2×16   | 2×10<br>2×7<br>2×5   |   |                 |
| KN-974919      | 030898       |  | изолированные и неизолированные контактные гильзы   | 35–50   | 2 / 0                |   |                 |
| KN-974920      | 045069       |  | штекеры типа F для телевидения и спутникового телевидения   |   |                      | 7,0 / 8,4 / 8,1                         | 7,7 / 9,5 / 9,5 |
| KN-974923      | 052135       |  | наконечники кабельные изолированные кольцевые и штекеры   | 16 / 25   | 5 / 3                |   |                 |
| KN-974924      | 030911       |  | штекеры D-Sub; HD 20; HDE   | 0,03–0,09 / 0,2–0,56 / 0,08–0,2   | 32–20                |   |                 |
| KN-974930      | 030904       |  | прессуемые соединители без изолятора по стандарту DIN 46267   | 1,5–4   | 15–11                |   |                 |
| KN-974935      | 034315       |  | контактные наконечники свечей зажигания и распределителя зажигания  | 1   | 17                   |   |                 |

| Номер артикула | EAN 4003773- |  | Применение   | Диапазон, мм <sup>2</sup>            | AWG            | Размер опрессовки (размер под ключ), мм | Гильзы Ø мм                        |
|----------------|--------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---|------------------------------------|
| KN-974940      | 030959       |  | коаксиальный соединитель RG 58, 59, 62, 71, 223 RG 58, 59, 62, 71, 223                             |                                      |                | 5,4 / 6,48 / 1,72                       | 6,4 / 7,6 / 2,1                    |
| KN-974944      | 041443       |  | контакты трубчатые   | 0,14–0,25 / 0,3–0,5 / 0,75–1,5       | 26–15          |   |                                    |
| KN-974950      | 030966       |  | соединитель для коаксиального кабеля/автомобиль – телефон RG 58, 174, 188, 316RG 58, 174, 188, 316 |                                      |                | 3,25 / 4,52 / 5,4 / 1,72 / 1,07 / 0,72  | 3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95 |
| KN-974954      | 041450       |  | штекеры модульные  | 0,5–1 / 0,5–1 / 1,5–2,5 / 1,5–2,5    | 20–13          |   |                                    |
| KN-974959      | 073734       |  | штекеры Solar Helios H4 (Amphenol)   | 2,5 + 4 + 6                          | 13–10          |   |                                    |
| KN-974960      | 030928       |  | контакты точечные (HTS + Harting)  | 0,14–4                               | 26–11          |   |                                    |
| KN-974961      | 045137       |  | контакты точечные  | 1,5 / 2,5 / 4 / 6                    | 10, 11, 13, 15 |   |                                    |
| KN-974962      | 063179       |  | штекеры Solar (Huber + Suhner)   | 2,5 + 4                              | 13 + 11        |   |                                    |
| KN-974963      | 066675       |  | штекеры Solar (Huber + Suhner)   | 4 + 6                                | 11 + 10        |   |                                    |
| KN-974964      | 044055       |  | штекер ABS для автомобилей   | 1–6                                  | 17–10          |   |                                    |
| KN-974965      | 066682       |  | штекеры Solar MC3 (Multi-Contact)  | 2,5–6                                | 13–10          |   |                                    |
| KN-974966      | 066699       |  | штекеры Solar MC4 (Multi-Contact)  | 2,5–6                                | 13–10          |   |                                    |
| KN-9749664     | 072096       |  | штекеры Solar MC4 (Multi-Contact)  | 4                                    | 11             |   |                                    |
| KN-9749666     | 072102       |  | резка – снятие изоляции – обжим  | 6                                    | 10             |   |                                    |
| KN-974967      | 066705       |  | штекеры Solar (Hirschmann)   | 2,5–6                                | 13–10          |   |                                    |
| KN-974968      | 066712       |  | штекеры Solar (Tyco)   | 1,5–6                                | 15–10          |   |                                    |
| KN-9749691     | 072119       |  | штекеры Solar (Wieland)  | 1,5–2,5                              | 15 + 13        |   |                                    |
| KN-9749692     | 072126       |  | штекеры Solar (Wieland)  | 4–10                                 | 11–7           |   |                                    |
| KN-974970      | 030942       |  | штекеры типа Western   | 4 / 6 / 8-полюсный RJ 10, 11, 12, 45 |                |   |                                    |
| KN-974971      | 075066       |  | штекеры Solar MC4 (Multi-Contact)  | 4–10                                 | 11–7           |   |                                    |
| KN-974972      | 076957       |  | штекеры Solar MC3 (Multi-Contact)  |                                      | 7, 10, 11      |   |                                    |
| KN-974974      | 044062       |  | штекеры типа Molex неэкранированные  | 4 / 6 / 8-полюсный RJ 10, 11, 12, 45 |                |   |                                    |
| KN-974976      | 047513       |  | штекеры типа Stewart экранированные  |                                      |                |   |                                    |
| KN-974981      | 042778       |  | штекеры для оптоволоконного кабеля, например, Harting  |                                      |                | 3,0 / 4,95 / 6,5                        | 3,5 / 6,0 / 7,5                    |
| KN-974982      | 042785       |  | штекеры под оптоволоконный кабель, например, Telegärtner   |                                      |                | 3,25 / 3,65 / 4,52                      | 3,6 / 4,0 / 5,4                    |
| KN-974983      | 044079       |  | штекеры для оптоволоконного кабеля, например, FSMA; ST, SC + STSC/K                                |                                      |                | 3,65 / 4,2 / 5,0                        | 4,3 / 5,4 / 6,0                    |
| KN-974984      | 042792       |  | штекеры для оптоволоконного кабеля, например, Huber / Suhner                                       |                                      |                | 3,8 / 4,3 / 4,95                        | 4,5 / 5,2 / 6,0                    |
| KN-974987      | 043331       |  | штекеры для оптоволоконного кабеля, например, FSMA; ST и MIC                                       |                                      |                | 8,7                                     | 9,5                                |
| KN-974994      | 030997       |  | Устройство поддержки позиционирования 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34                               |                                      |                |   |                                    |
| KN-974995      | 031000       |  | Устройство поддержки позиционирования 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35                               |                                      |                |   |                                    |
| KN-974993      | 047926       |  | Устройство поддержки позиционирования 97 49 24 (D-Sub-Stecker)                                     |                                      |                |   |                                    |
| KN-9749591     | 073741       |  | Устройство для поддержки позиционирования для 97 49 59 (штекеры Helios H4)                         |                                      |                |   |                                    |
| KN-974990      | 031017       |  | Устройство поддержки позиционирования 97 49 60 (HTS + Harting)                                     |                                      |                |   |                                    |
| KN-9749651     | 066729       |  | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 65 (штекеры Solar MC3)                             |                                      |                |   |                                    |
| KN-9749661     | 066736       |  | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 66 (штекеры Solar MC4)                             |                                      |                |   |                                    |
| KN-9749681     | 066743       |  | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 68 (штекеры Solar Solarlok)                        |                                      |                |   |                                    |
| KN-97496911    | 072133       |  | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 69 1 и 97 49 69 2                                  |                                      |                |   |                                    |
| KN-9749711     | 075073       |  | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 71 (разъемы Solar MC4)                             |                                      |                |   |                                    |

## Коробки для хранения контактных гильз

Фирменные контактные гильзы «Сделано в Германии»



KN-9799905



KN-9799906



KN-9799907



KN-9799908



KN-9799909



KN-9799910



KN-9799911

Практичная коробка для наборов, которую можно ставить одну на другую и закрывать.

- удобная прозрачная коробка для хранения мелких деталей
- поворотная крышка с отверстием для извлечения контактных гильз
- размер: Ø 90 мм, высота 44 мм

**Модели 97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 90:** укомплектованы изолированными контактными гильзами с цветовой кодировкой по стандарту DIN

**Модели 97 99 908 / 97 99 909:** укомплектованы изолированными сдвоенными контактными гильзами с цветовой кодировкой по стандарту DIN

**Модели 97 99 910 / 97 99 911:** укомплектованы неизолированными контактными гильзами



| Номер артикула | EAN 4003773- | Применение   | грамм |
|----------------|--------------|--|-------|
| KN-9799905     | 082446       | по 30 изолированных контактных гильз 0,25–1,0 мм <sup>2</sup>  | 70    |
| KN-9799906     | 082453       | по 50 штук изолированных контактных гильз 0,5 и 2,5 мм <sup>2</sup> , по 100 штук 0,75–1,5 мм <sup>2</sup>   | 95    |
| KN-9799907     | 082460       | 50 изолированных контактных гильз 4,0 мм <sup>2</sup> , по 20 штук 6,0 и 10,0 мм <sup>2</sup> , 10 штук 16,0 мм <sup>2</sup>                                 | 90    |
| KN-9799908     | 082477       | по 50 сдвоенных контактных гильз 2 × 0,75 – 2 × 2,5 мм <sup>2</sup>  | 95    |
| KN-9799909     | 082484       | 20 сдвоенных контактных гильз 2 × 4,0 мм <sup>2</sup> , по 10 штук 2 × 6,0 и 2 × 10,0 мм <sup>2</sup> , 5 штук 2 × 16,0 мм <sup>2</sup>                      | 85    |
| KN-9799910     | 082491       | 500 неизолированных контактных гильз 0,5 и 0,75 мм <sup>2</sup> , 400 штук 1,0 мм <sup>2</sup> , 300 штук 1,5 мм <sup>2</sup> , 200 штук 2,5 мм <sup>2</sup> | 145   |
| KN-9799911     | 082507       | 150 неизолированных контактных гильз 4,0 мм <sup>2</sup> , по 75 штук 6,0 и 10,0 мм <sup>2</sup> , 50 штук 16,0 мм <sup>2</sup>                              | 140   |

## Чемодан для фотогальваники



- укомплектован инструментом для фотогальваники
- без профилей обжима — для индивидуальной комплектации — просьба заказывать отдельно (см. арт. № 97 49..)
- с монтажным инструментом (торцовый шестигранный ключ) для смены профилей обжима
- чемодан из ударопрочной пластмассы
- ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов, для профилей обжима и устройств поддержки позиционирования
- внешние размеры (Ш×В×Г): 345×80×280 мм

KN-979101

| Номер артикула                    | EAN 4003773- |            | Количество |            | грамм |
|-----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------|
| <b>Чемодан для фотогальваники</b> |              |            |            |            |       |
| KN-979101                         | 070351       | KN-121211  | 1          | МММ        | 1964  |
|                                   |              | KN-9516165 | 1          | 1000V  МММ |       |
|                                   |              | KN-9743200 | 1          | МММ        |       |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование   |
|----------------|--------------|--|
| KN-121212      | 073758       | Прецизионный инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами                             |
| KN-974959      | 073734       | Плешка опрессовочная для разъемов Solar H4 Helios (Amphenol)                                 |
| KN-9749591     | 073741       | Устройство для поддержки позиционирования для 97 49 59 (штекеры Helios H4)                   |
| KN-974962      | 063179       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar (Huber + Suhner)                                     |
| KN-974963      | 066675       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar (Huber + Suhner)                                     |
| KN-974965      | 066682       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar MC 3 (Multi-Contact)                                 |
| KN-9749651     | 066729       | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 65 (штекеры Solar MC3)                       |
| KN-9749652     | 072010       | Монтажный инструмент для штекера MC3   |
| KN-974966      | 066699       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar MC4 (Multi-Contact)                                  |
| KN-9749661     | 066736       | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 66 (штекеры Solar MC4)                       |
| KN-9749662     | 074106       | Набор монтажных инструментов для штекеров Solar MC4 (Multi-Contact)                          |
| KN-9749664     | 072096       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar MC 4 (Multi-Contact) резка – снятие изоляции – обжим |
| KN-9749666     | 072102       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar MC 4 (Multi-Contact) резка – снятие изоляции – обжим |
| KN-974967      | 066705       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar SunCon (Hirschmann)                                  |
| KN-974968      | 066712       | Плешка опрессовочная для точеных штекерных разъемов (Tусо)                                   |
| KN-9749681     | 066743       | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 68 (штекеры Solar Solarlok)                  |
| KN-9749691     | 072119       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar (Wieland)  |
| KN-9749692     | 072126       | Плешка опрессовочная для штекеров Solar (Wieland)  |
| KN-97496911    | 072133       | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 69 1 и 97 49 69 2                            |

## Чемодан для фотогальваники



- полный набор инструментов для монтажа разъемов MC3
- с монтажным инструментом (торцовый шестигранный ключ) для смены профилей обжима
- чемодан из ударопрочной пластмассы
- вкладыши из поропласта с ячейками для размещения инструментов, профилей обжима и устройств поддержки позиционирования
- с четырьмя пустыми пластиковыми коробками расходных материалов
- внешние размеры (Ш×В×Г): 360×105×300 мм

KN-979102

| Номер артикула  | EAN 4003773- | Наименование   | Количество | Иконки   | грамм |
|---|--------------|--|------------|----------|-------|
| <b>Чемодан с инструментом для фотогальваники, MC3 (Multi-Contact)</b> |              |  |            |          |       |
|   | KN-121211    | Прецизионный инструмент для удаления изоляции, с фасонными ножами                | 1          | ⚡        |       |
|   | KN-9516165   | Ножницы для резки кабелей  | 1          | ⚡ 1000 V |       |
| KN-979102   | 074083       | KN-9743200 Инструмент для опрессовки системный, для сменных опрессовочных плашек | 1          | ⚡        | 3280  |
|   | KN-974965    | Плашка опрессовочная, для штекеров Solar MC 3 (Multi-Contact)                    | 1          |          |       |
|   | KN-9749651   | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 65 (штекеры Solar MC3)           | 1          |          |       |
|   | KN-9749652   | Монтажный инструмент для штекера MC3   | 1          |          |       |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование   |
|----------------|--------------|--|
| KN-121212      | 073758       | Прецизионный инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами                             |
| KN-974959      | 073734       | Плашка опрессовочная для разъемов Solar H4 Helios (Amphenol)                                 |
| KN-9749591     | 073741       | Устройство для поддержки позиционирования для 97 49 59 (штекеры Helios H4)                   |
| KN-974962      | 063179       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar (Huber + Suhner)                                     |
| KN-974963      | 066675       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar (Huber + Suhner)                                     |
| KN-974966      | 066699       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar MC4 (Multi-Contact)                                  |
| KN-9749661     | 066736       | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 66 (штекеры Solar MC4)                       |
| KN-9749662     | 074106       | Набор монтажных инструментов для штекеров Solar MC4 (Multi-Contact)                          |
| KN-9749664     | 072096       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar MC 4 (Multi-Contact) резка – снятие изоляции – обжим |
| KN-9749666     | 072102       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar MC 4 (Multi-Contact) резка – снятие изоляции – обжим |
| KN-974967      | 066705       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar SunCon (Hirschmann)                                  |
| KN-974968      | 066712       | Плашка опрессовочная для точеных штекерных разъемов (Tyco)                                   |
| KN-9749681     | 066743       | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 68 (штекеры Solar Solarlok)                  |
| KN-9749691     | 072119       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar (Wieland)  |
| KN-9749692     | 072126       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar (Wieland)  |
| KN-97496911    | 072133       | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 69 1 и 97 49 69 2                            |

## Компрессионный инструмент

для штекера на коаксиальный кабель



KN-974020SB

Для опрессовки штекеров типа F, BNC и RCA.

Прочная конструкция.

- подходит для кабеля RG 59 / 6 / 11
- вращаемая головка для разных размеров кабеля
- вращаемая плашка под штекеры различных типов
- установочный винт для штекеров разной длины
- в том числе подходит для компрессионных штекеров типа Kathrein EMK12, Cablecon F-56 CX3 5.1 и Astro FKS 06

| Номер артикула | EAN    | Применение                | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|---------------------------|------|---------|
| KN-974020SB    | 077626 | для штекеров F, BNC и RCA | 175  | 430     |

## Набор монтажных инструментов

для штекеров Solar MC4 (Multi-Contact)



KN-9749662

- набор из двух монтажных инструментов
- для завинчивания и развинчивания соединения кабеля
- для снятия фиксаторов с корпусов MC4 (также при установленной предохранительной втулке)
- инструмент: пластик, усиленный стекловолокном

| Номер артикула | EAN    | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|------|---------|
| KN-9749662     | 074106 | 115  | 18      |

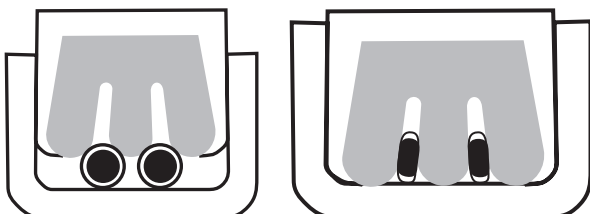
| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование   |
|----------------|--------------|--|
| KN-974966      | 066699       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar MC4 (Multi-Contact)                                  |
| KN-9749661     | 066736       | Устройство поддержки позиционирования для 97 49 66 (штекеры Solar MC4)                       |
| KN-9749664     | 072096       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar MC 4 (Multi-Contact) резка – снятие изоляции – обжим |
| KN-9749666     | 072102       | Плашка опрессовочная для штекеров Solar MC 4 (Multi-Contact) резка – снятие изоляции – обжим |

## Инструмент для опрессовки для штекера Scotchlok

с режущими кромками



KN-975001 



- для опрессовки изолированных пластиком жил радио- или сигнальных кабелей по принципу U-контактов в отдельных штекерах типа Scotchlok
- изоляция не удаляется, соединение обеспечивается U-контактами
- с режущими кромками, дополнительно закаленными токами высокой частоты
- с раскрывающей пружиной
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN    | Применение                        | Диапазон, мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|------|---------|
| KN-975001      | 028239 | контакт типа Scotchlok, одиночный | 0,4–1,1                   | 155  | 135     |

## Инструмент для опрессовки штекеров типа Western



KN-975110



KN-975112

- профессиональный инструмент для резания и удаления оболочки с плоских, неэкранированных телефонных кабелей
- точный процесс обжима благодаря параллельному ходу губок
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- с лезвием для укорачивания и ножом для удаления оболочки с плоского кабеля на длине в 6 и 12 мм
- с дополнительной функцией удаления изоляции с круглых кабелей
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- вороненые клещи, ручки с двухкомпонентными чехлами

### Модель 97 51 10:

- для опрессовки 6- и 8-полюсных штекеров Western типа RJ 11 / 12 (ширина 9,65 мм) и типа RJ 45 (ширина 11,68 мм)

### Модель 97 51 12:

- для опрессовки 4-, 6- и 8-полюсных штекеров Western типа RJ 10 (ширина 7,65 мм), типа KO 11/12 (ширина 9,65 мм) и типа RJ 45 (ширина 11,68 мм)
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе



| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон   | ↔ Δ |       |
|----------------|--------------|--|-----|-------|
|                |              |  | мм  | грамм |
| KN-975110      | 043171       | RJ 11 / 12 (6-полюсный) 9,65 мм<br>RJ 45 (8-полюсный) 11,68 мм                               | 190 | 340   |
| KN-975112      | 043188       | RJ 10 (4-полюсный) 7,65 мм<br>RJ 11 / 12 (6-полюсный) 9,65 мм<br>RJ 45 (8-полюсный) 11,68 мм | 200 | 533   |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование                  |
|----------------|--------------|-------------------------------|
| KN-975906      | 029700       | 4 сменных лезвия для 97 51 10 |
| KN-975912      | 069997       | Запасной нож для 97 51 12     |





## Клещи для опрессовки

также для работы обеими руками



KN-975204



KN-975206



KN-975209



KN-975210

- для опрессовки электрических контактов, без применения пайки
- снижение усилия до 30% по сравнению с другими инструментами для опрессовки благодаря рычажному механизму
- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- работа обеими руками для упрощения опрессовки проводников с большими поперечными сечениями
- работать удобно благодаря сбалансированности, наклонной головке и эргономичным ручкам
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- вороненые клещи
- ручки, покрытые противоскользящим пластиком

**Модель 97 52 04:** устройство поддержки позиционирования предлагается в качестве принадлежности



| Номер артикула | EAN 4003773- | Применение  | Диапазон, мм <sup>2</sup>                                       | AWG       | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---|---|-----------|------|---------|
| KN-975204      | 025450       | штекеры открытые, неизолированные (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)                  | 2,8 мм: 0,1–0,25; 2,8 мм: 0,5–1; 4,8 мм: 0,5–1; 4,8 мм: 1,5–2,5 | 27–13     | 250  | 562     |
| KN-975206      | 025474       | изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители | 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6   | 20–10     | 250  | 565     |
| KN-975209      | 025498       | изолированные и неизолированные контактные гильзы                                 | 10 / 16 / 25  | 7 / 5 / 3 | 250  | 571     |
| KN-975210      | 023678       | контакт KOAX, BNC и TNC   |   |           | 250  | 577     |

**PreciForce®**

Клеши для опрессовки



KN-975234



KN-975236



KN-975238

Для ежедневных работ по обжиму профессионалу нужны надежные и точные обжимные клещи. Поэтому они должны быть легкими, удобно лежать в руке, быть прочными и недорогими: PreciForce®.

- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
- удобство в работе, благодаря головке, отогнутой под углом 20°, незначительному весу и укороченной конструкции
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- вороненые клещи
- ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 97 52 34:** устройство поддержки позиционирования предлагается в качестве принадлежности



| Номер артикула | EAN 4003773- | Применение  | Диапазон, мм <sup>2</sup>                                       | AWG   | ↔ мм | ⚖️ грамм |
|----------------|--------------|---|---|-------|------|----------|
| KN-975234      | 051879       | штекеры открытые, неизолированные (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)                  | 2,8 мм: 0,1–0,25; 2,8 мм: 0,5–1; 4,8 мм: 0,5–1; 4,8 мм: 1,5–2,5 | 27–13 | 220  | 483      |
| KN-975236      | 051893       | изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители | 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6   | 20–10 | 220  | 487      |
| KN-975238      | 051909       | изолированные и неизолированные контактные гильзы                                 | 0,25–0,75; 1–1,5; 2,5; 4; 6                                     | 23–10 | 220  | 493      |

**Инструмент для опрессовки точеных контактов**

KN-975263



- для опрессовки цанговых контактов
- тетрагональная опрессовка для соединений высочайшего качества
- калиброванная пробка для контроля основной настройки
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- увеличение усилия благодаря чрезвычайно эффективному передаточному отношению рычага, что способствует меньшей утомляемости во время работы
- высокий комфорт использования инструмента благодаря его удобной конструкции
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- тонкая настройка усилия опрессовки на различные поперечные сечения проводника установочным колесом
- инструменты в пластиковом чемодане в ложементе из поропласта, с устройством поддержки позиционирования для контактов

Цанговые контакты используются для штекерных соединений с особым уровнем требований, к примеру, в медицине или авиационной технике. Создать обжимное соединение высокой надежности можно лишь при помощи абсолютно точного в работе инструмента, выдерживающего требуемую глубину опрессовки в пределах 1/100 мм.

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон, мм <sup>2</sup> | AWG   | Количество гнезд | ↔ мм | ⚖️ грамм |
|----------------|--------------|---------------------------|-------|------------------|------|----------|
| KN-975263      | 050148       | 0,08–2,5                  | 28–13 | 1                | 180  | 388      |

## Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся с боковой установкой



KN-975304  



KN-975314  

Небольшие пресс-клещи для контактных гильз, дающие пользователю значительное преимущество: автоматическую настройку на нужный размер контактной гильзы, что облегчает использование инструмента и обеспечивает надежный и быстрый обжим контактов.

- Небольшое раскрытие ручек и улучшенная эргономичность
- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4)
- автоматическая настройка на нужный размер контактной гильзы
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- усилие опрессовки точно отрегулировано (откалибровано) изготовителем
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
- инструмент удобен в использовании благодаря продуманной конструкции и малому весу
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

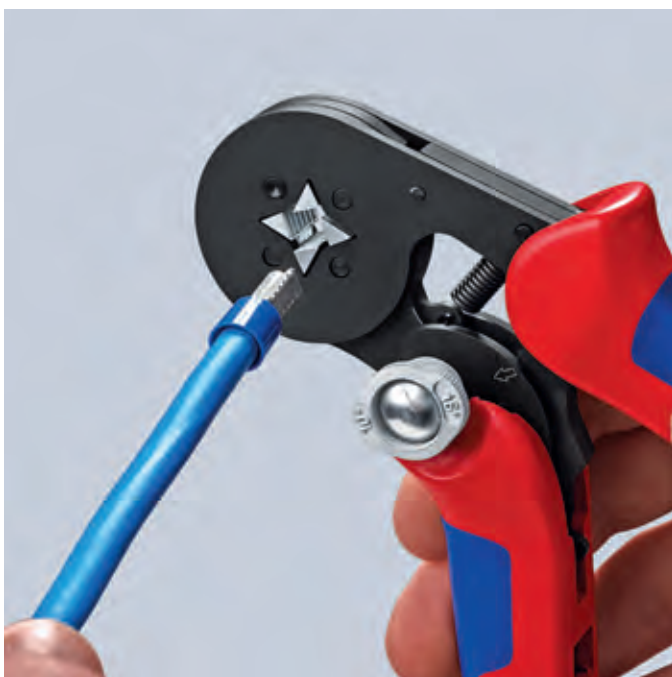
### Модель 97 53 04:

- усилия для опрессовки ниже на 20%
- квадратный обжим, теперь также для контактных гильз до 16 мм<sup>2</sup>
- квадратный обжим для получения оптимального контакта в клеммном соединении
- в частности, подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2×6 мм<sup>2</sup> или 2×AWG 8

### Модель 97 53 14:

- шестигранный обжим с увеличением параметра до 10 мм<sup>2</sup>
- шестигранный обжим для соединений в узких местах
- в частности, подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2×4 мм<sup>2</sup> или 2×AWG 10

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон, мм <sup>2</sup> | AWG      | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---------------------------|----------|------|---------|
| KN-975304      | 028017       | 0,08-10 / 16              | 28-7 / 5 | 180  | 405     |
| KN-975314      | 041474       | 0,08-10,0                 | 28-7     | 180  | 404     |



## Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся

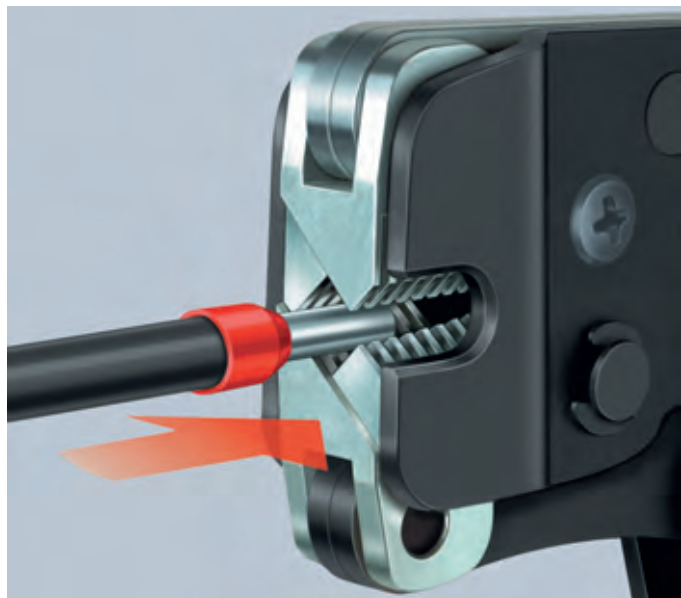
с торцевой установкой



KN-975308  



KN-975309  



Клещи для опрессовки концевых гильз имеют три больших преимущества для пользователя:

Автоматическая настройка на используемую концевую гильзу — это облегчает труд профессионала и делает обжим безопасным, надежным и быстрым.

Возможность использования также для гильз большого сечения: четырехгранная опрессовка 0,08–10,0 + 16,0 мм<sup>2</sup>.

Фронтальная подача: облегчает работу в стесненных условиях.

- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4)
- саморегулирующаяся настройка на нужный размер контактной гильзы: исключаются ошибки опрессовки из-за неверного выбора опрессовочной плашки
- фронтальная установка контактных гильз в инструмент
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
- инструмент удобен в использовании благодаря продуманной конструкции и малому весу
- хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

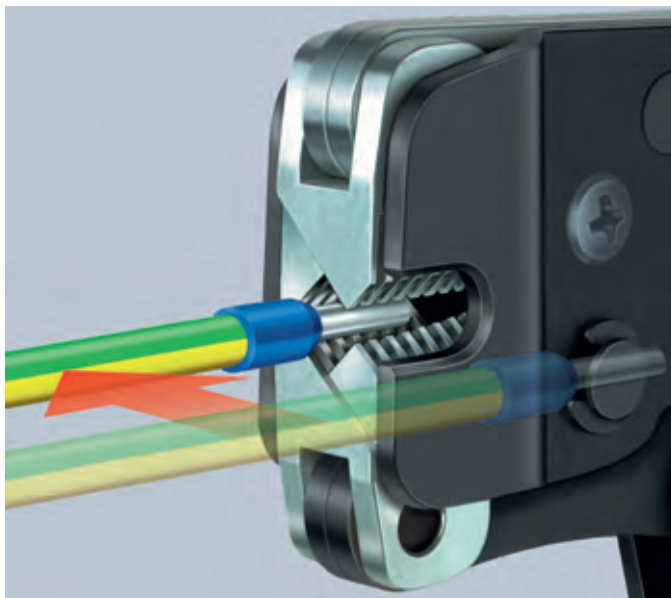
### Модель 97 53 08:

- опрессовка в диапазоне поперечных сечений 0,08–10,0 мм<sup>2</sup> в одной матрице
- гильзы контактные до 2,5 мм<sup>2</sup> могут параллельно вставляться сбоку
- в частности, подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2 × 4 мм<sup>2</sup> или 2 × AWG 10

### Модель 97 53 09:

- опрессовка в диапазоне поперечных сечений 0,08–10,0 мм<sup>2</sup> и 16,0 мм<sup>2</sup> в одной матрице
- с рычагом выбора для установки диапазона опрессовки 0,08–10 или 16,0 мм<sup>2</sup>
- в частности, подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2 × 6 мм<sup>2</sup> или 2 × AWG 8

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон, мм <sup>2</sup> | AWG      | ↔ мм | Δ грамм |
|----------------|--------------|---------------------------|----------|------|---------|
| KN-975308      | 040187       | 0,08–10                   | 28–7     | 190  | 477     |
| KN-975309      | 044550       | 0,08–10 / 16              | 28–7 / 5 | 190  | 486     |



## КНИПЕХ Twistor16

пресс-клещи для контактных гильз, с автоматической настройкой и поворотной головкой



KN-975318   

- пресс-клещи автоматически настраиваются на различные сечения проводников
- сквозное гнездо для опрессовки с двусторонним вводом, длинные контактные гильзы можно просто продвинуть вперед
- можно опрессовывать сдвоенные контактные гильзы сечением до 2 × 6 мм<sup>2</sup>
- неизменно высокое качество опрессовки благодаря принудительной блокировке (с возможностью разблокировки)
- легкий и удобный инструмент, коленчато-рычажный механизм увеличивает мышечную силу
- хромованадиевая сталь, улучшенная, закаленная в масле
- опрессовочная головка поворачивается на 360° для обеспечения наилучшего доступа к детали даже в ограниченном пространстве

Опрессовочная головка может поворачиваться на 360° и имеет 8 фиксированных позиций. Квадратный обжим, большой диапазон от 0,14 до 16 мм<sup>2</sup>. Опрессовка контактных гильз возможна почти в любом положении.



| Номер артикула | EAN 4003773- | Параметры опрессовки, мм <sup>2</sup> | AWG  | Количество гнезд | ↔ мм | Δ грамм |
|----------------|--------------|---------------------------------------|------|------------------|------|---------|
| KN-975318      | 082729       | 0,14–16                               | 26–5 | 1                | 200  | 478     |
| KN-975318 SB   | 082736       | 0,14–16                               | 26–5 | 1                | 200  | 478     |

## Набор для опрессовки в систойнере



KN-979013


Набор для опрессовки в TANOС MINI-systainer: Twistor16® KN-975318 с комплектом кабельных наконечников.

- систойнер TANOС MINI-systainer®: замок T-Loc для открывания одной рукой и удобного соединения с другими систойнерами; две штабелируемые пластиковые вставки, каждая с шестью отсеками для наконечников; в комплекте наконечники в ассортименте, диапазон 0,5–16 мм<sup>2</sup>.
- КНИПЕХ Twistor16®: квадратный профиль опрессовки, диапазон рабочих сечений — от 0,14 до 16 мм<sup>2</sup>, широкие возможности при опрессовке контактных гильз благодаря вращающейся опрессовочной головке. Опрессовочное отверстие открыто с обеих сторон головки, что позволяет работать с самыми длинными контактными гильзами; возможен обжим сдвоенных контактных гильз сечением до 2 × 6 мм<sup>2</sup>; неизменно высокое качество опрессовки благодаря механизму принудительной блокировки (с отпиранием).

| Номер артикула   | EAN 4003773- |   | Кол-во | Номинальный размер, мм <sup>2</sup> |
|--|--------------|---|--------|-------------------------------------|
| <b>Набор для опрессовки в систойнере: Twistor16® KN-975318 и кабельные наконечники</b> |              |   |        |                                     |
| KN-975318  |              | Twistor16, Самонастраивающийся инструмент для опрессовки контактных гильз | 1      |                                     |
|  |              | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 14 / 8 мм                 | 200    | 0,5                                 |
|  |              | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 14 / 8 мм                 | 200    | 0,75                                |
|  |              | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 14 / 8 мм                 | 200    | 1                                   |
| KN-979013  | 083474       | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 14 / 8 мм                 | 200    | 1,5                                 |
|  |              | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 14 / 8 мм                 | 150    | 2,5                                 |
|  |              | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 17 / 10 мм                | 75     | 4                                   |
|  |              | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 20 / 12 мм                | 75     | 6                                   |
|  |              | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 22 / 12 мм                | 50     | 10                                  |
|  |              | Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами, 24 / 12 мм                | 40     | 16                                  |

## Инструмент для обжима контактных гильз



KN-9772180 

Также в исполнении VDE.

Легкий процесс опрессовки благодаря оптимальной передаче усилия.

Легкая и компактная конструкция.

- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,25 до 16 мм<sup>2</sup>
- опрессовка в маркированных полукруглых профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- 9 глубоких профилей с коническими гранями
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN            | Диапазон, мм <sup>2</sup> | AWG  | ↔ мм | грамм |
|----------------|----------------|---------------------------|------|------|-------|
| KN-9772180     | 4003773-060185 | 0,25-16,0                 | 23-5 | 180  | 242   |



## Инструмент для обжима контактных гильз

с торцевой установкой



KN-9781180 

- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>
- удобен для работ в труднодоступных местах, например, в узких и глубоких электрошкафах
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием



| Номер артикула | EAN            | Диапазон, мм <sup>2</sup> | AWG   | ↔ мм | грамм |
|----------------|----------------|---------------------------|-------|------|-------|
| KN-9781180     | 4003773-019794 | 0,5-6,0                   | 20-10 | 180  | 227   |

## Обжимные клещи для миниатюрных штекеров параллельный обжим



KN-975424



KN-975426

- параллельный ход опрессовочных плашек для обеспечения особо высоких требований при работе с малыми контактами
- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- со смонтированной направляющей для миниатюрного штекера D-Sub для точного расположения контактов и кабелей
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
- инструмент для опрессовки других миниатюрных штекеров, например, HD 22; Modu IV; Micro Timer; MQS; ... по запросу
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- вороненые клещи
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Модель 97 54 26: для разъема Mini-Fit®

| Номер артикула | EAN            | Применение                | Диапазон, мм² | AWG                | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|---------------------------|---------------|--------------------|------|---------|
| KN-975424      | 4003773-060215 | штекеры D-Sub; HD 20; HDE | 0,03–0,56     | 32–20              | 190  | 305     |
| KN-975426      | 079859         | для разъемов Micro-Fit™   |               | 20 / 22–24 / 26–30 | 190  | 305     |



1 0

**KELLER**  
Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG  
Neue Weltener Straße 33  
D-71220 Kirchheim unter Teck  
Phone: +49 (0) 7141 574-0  
Fax: +49 (0) 7141 574-30  
http://www.kl-direct.de



**Achtung:** Hauptschalter und NOT-AUS trennen die Anlage **NICHT** vom Druckluftnetz!



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И КЛЮЧИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОШКАФОВ

|   |     |
|---|-----|
| Щипцы для пружинных хомутов .....                               | 130 |
| Щипцы для хомутов на патрубки для хомутов с защелкой .....      | 130 |
| Щипцы для пружинных хомутов .....                               | 130 |
| Кусачки для плоского кабеля .....                               | 132 |
| Секатор для скользящих резцов .....                             | 133 |
| Ножницы угловые для пластмассовых<br>и резиновых профилей ..... | 133 |
| Ножницы для пластмассы и для кабельных коробов .....            | 133 |
| Ножницы для волокна KEVLAR® .....                               | 134 |
| Ножницы комбинированные .....                                   | 134 |
| Труборез для шлангов и защитных труб .....                      | 135 |
| Труборез для комбинированных и защитных труб .....              | 135 |
| Труборез для полимерных труб .....                              | 136 |
| Труборез для многослойных и пластмассовых труб .....            | 136 |
| Клещи для монтажа металлических профилей .....                  | 137 |
| Клещи для хомутов с ушками .....                                | 137 |
| Клещи высечные .....  | 138 |
| Клещи высечные для пластмассовых коробов .....                  | 138 |
| Клещи конусные автомобильные .....                              | 138 |
| Клещи просечные с револьверной головкой .....                   | 139 |
| Клещи для пробивания кафельной плитки .....                     | 139 |
| Клещи для обивочных скоб .....                                  | 139 |
| Клещи для обработки стекла .....                                | 140 |
| Плоскогубцы для обламывания стеклянных полосок .....            | 140 |
| Плоскогубцы стекольщика .....                                   | 140 |
| Клещи для галогеновых ламп .....                                | 140 |
| Светодиодная лампа с магнитом .....                             | 141 |
| TwInKey .....   | 142 |
| Ключи для электрошкафов .....                                   | 143 |

## Щипцы для пружинных хомутов



KN-8551180A

Для работы в труднодоступных местах. Удобны для работы в любом положении благодаря наличию поворотных захватов. Теперь также выпускаются размером 180 мм.

- универсальные поворотные захваты для надежной фиксации хомута в любом положении
- захваты могут поворачиваться даже под нагрузкой
- очень хорошая передача усилий, что позволяет разжимать хомуты просто, уверенно и без особых усилий
- вытянутая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент именно для работы в стесненных условиях
- дополнительная функция: бережное отсоединение шлангов с помощью захватного зева с насечкой
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 85 51 180 А:** клещи с чернением серого цвета, ручки, покрытые противоскользящим пластиком

| Номер артикула | EAN 4003773- | Позиции установки | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------------------|------|-------|
| KN-8551180A    | 081159       | 15                | 180  | 170   |
| KN-8551180A SB | 081272       | 15                | 180  | 170   |



## Щипцы для хомутов на патрубки для хомутов с защелкой



KN-8551180C

Для работы в труднодоступных местах. Удобны для работы в любом положении благодаря наличию поворотных захватов. Теперь также выпускаются размером 180 мм.

- поворотные вставки-захваты надежно держат хомут в любом положении
- хорошее передаточное число рычагов позволяет разжимать и монтировать хомуты легко и без особых усилий
- удобно работать с хомутами, например, на топливных шлангах, вакуумных линиях и всасывающих штуцерах
- дополнительная функция: бережное отсоединение шлангов с помощью захватного зева с насечкой
- вытянутая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент именно для работы в стесненных условиях
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 85 51 180 С:** клещи с чернением серого цвета, ручки, покрытые противоскользящим пластиком

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|-------|
| KN-8551180C    | 081159       | 180  | 170   |
| KN-8551180A SB | 081272       | 180  |       |



## Щипцы для пружинных хомутов



KN-8551250A



KN-8551250AF

Единственный инструмент для работы с хомутами и пружинными хомутами размером до 70 мм. Удобен для работы в любом положении за счет поворотных захватов. И при этом инструмент надежно фиксирует хомут.

Сфера применения: ремонт грузового и общественного транспорта — вентиляция, охлаждение, пневматика, водоотведение, термостатные, топливные и отопительные системы.

- универсальные поворотные захваты для надежной фиксации хомута в любом положении
- очень хорошая передача усилий, что позволяет разжимать хомуты просто, уверенно и без особых усилий
- вытянутая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент именно для работы в стесненных условиях
- используется для стандартных, компактных, проволочных и пружинных хомутов номинального размера до 70 мм
- раствор губок до 80 мм, запас хода для зажима более 40 мм
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 85 51 250 A:** механизм ускоренной перестановки Quick-Set: регулировка путем смыкания губок прямо на детали

**Модель 85 51 250 AF:** фиксатор позволяет просто и надежно работать с разжатыми хомутами, разблокировка одной рукой



| Номер артикула | EAN            | Диапазон    | Позиции установки | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|-------------|-------------------|------|---------|
| KN-8551250A    | 4003773-077329 | макс. 70 мм | 25                | 250  | 340     |
| KN-8551250AF   | 078623         | макс. 70 мм | 19                | 250  | 350     |


| Номер артикула | EAN    | Наименование  |
|----------------|--------|---|
| KN-8559250A    | 077336 | Набор запасных захватов-вставок, для 85 51 250 A и 85 51 250 AF |



## Щипцы для хомутов на патрубки

для хомутов с защелкой



KN-8551250C 



Для монтажа и демонтажа хомутов с защелкой.

- поворотные вставки-захваты надежно держат хомут в любом положении
- хорошее передаточное число рычагов позволяет разжимать и монтировать хомуты легко и без особых усилий
- удобно работать с хомутами, например, на топливных шлангах, вакуумных линиях и всасывающих штуцерах
- дополнительная функция: бережное отсоединение шлангов с помощью захватного зева с насечкой
- вытянутая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент именно для работы в стесненных условиях
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | грамм |
|----------------|----------------|------|-------|
| KN-8551250C    | 4003773-078517 | 250  | 340   |

| Номер артикула | EAN    | Наименование                                    |
|----------------|--------|---|
| KN-8559250C    | 078999 | Набор запасных захватов-вставок для 85 51 250 C |

## Кусачки

для плоского кабеля



KN-9415215   



- для резания без сминания плоских кабелей шириной до 56 мм
- сменная опора с вмонтированным угольником для перпендикулярного резания
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле
- лезвие: стандартное трапециевидное лезвие, сменное
- хромированный инструмент
- ручки с пластмассовыми чехлами

| Номер артикула | EAN    | Длина лезвия, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------|------------------|------|-------|
| KN-9415215     | 046011 | 56,00            | 215  | 346   |

| Номер артикула | EAN    | Наименование   |
|----------------|--------|--|
| KN-9419215     | 046219 | Комплект с 10 запасными лезвиями для 94 15 215 и 94 35 215 для плоского кабеля |

## Секатор для скользящих резов



KN-9455200 



KN-94 59 200 01



KN-94 59 200 02

Универсальные, тонкие ножницы со скользящим лезвием для экономии энергии и точности реза мягких материалов.


- скользящий рез на твердой опоре для исключения деформации таких мягких материалов, как резина, кожа, ПВХ, древесина и т. д.
- режут плоский материал шириной до 40 мм и толщиной 7,5 мм
- режущая способность для диаметра до 25 мм
- прочное сменное лезвие
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле
- инструмент хромированный
- ручки с пластмассовыми чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | Длина лезвия, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------------------|------|---------|
| KN-9455200     | 080763       | 40               | 200  | 290     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование                      |
|----------------|--------------|-----------------------------------|
| KN-945920001   | 080916       | Запасное лезвие для 94 55 200     |
| KN-945920002   | 080923       | Запасная наковальня для 94 55 200 |

## Ножницы угловые для пластмассовых и резиновых профилей



KN-9435215  




- для резания без сминания пластмассовых, резиновых и мягких деревянных профилей, а также плоских кабелей шириной до 56 мм
- сменная опора с вмонтированным угольником для резания под углом 45° и маркировкой для углов в 60°, 75° и 90°
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле
- лезвие: стандартное трапециевидное лезвие, сменное
- хромированный инструмент, ручки с пластмассовыми чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | Длина лезвия, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------------------|------|---------|
| KN-9435215     | 046028       | 56,00            | 215  | 397     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование   |
|----------------|--------------|--|
| KN-9419215     | 046219       | Комплект с 10 запасными лезвиями для 94 15 215 и 94 35 215 для плоского кабеля |

## Ножницы для пластмассы также для кабельных коробов



KN-950221 



- для резания и укорачивания кабельных коробов, а также для пластмасс до 4,0 мм толщиной
- передача усилия специальными коленчатыми рычагами
- новая, высокоэффективная геометрия режущих кромок
- корпус инструмента: хромованадиевая сталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле
- вороненый инструмент
- ручки с двухкомпонентными чехлами

| Номер артикула | EAN 4003773- | Параметры режима резки, мм | Длина режущего лезвия, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|----------------------------|---------------------------|------|---------|
| KN-950221      | 052128       | макс. 4,0                  | 110                       | 275  | 665     |

## Ножницы

для волокна KEVLAR®

KN-95031605B



- только для резания волокон из кевлара в оптоволоконных кабелях, для других материалов не применять
- прецизионная шлифовка с зубцами предотвращает скольжение волокон и гарантирует чистый рез
- прецизионный шарнир с заклепкой для легкости хода и резания тонких оптических волокон
- шлифованная поверхность с твердым хромовым покрытием
- корпус ножниц: хромованадиевая сталь, закаленная в масле
- удобные ручки: пластик ударопрочный

| Номер артикула | EAN    | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------|------|-------|
| KN-95031605B   | 043362 | 160  | 85    |

## Ножницы комбинированные





KN-9505140  



KN-9505185  $\angle 40^\circ$   

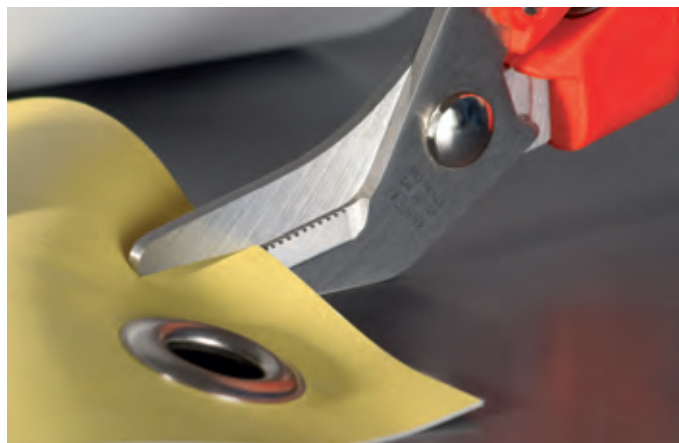


KN-9505190  

- ножницы комбинированные для резки картона, пластмассы, алюминиевой, латунной и медной фольги
- не предназначены для стальной проволоки и листового железа
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- с раскрывающей пружинкой и блокировочной защелкой
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- шарнир винтовой регулируемый
- корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
- ручки: из ударопрочного пластика

**Модель 95 05 185:** форма под углом — для более простого выполнения длинных резов, эргономичные вставки в ручках

| Номер артикула | EAN    | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------|------|-------|
| KN-9505140     | 019589 | 140  | 67    |
| KN-9505185     | 060277 | 185  | 115   |
| KN-9505190     | 019602 | 190  | 116   |



## Труборез

для шлангов и защитных труб



KN-9020185

- для резания тонкостенных пластмассовых труб (например, пластиковые бронированные трубы) и шлангов, пластиковых, резиновых, также армированных тканью, диаметром до 25 мм
- не предназначен для резки кабелей
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, сменный

| Номер артикула | EAN 4003773- | Параметры режима резки, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|----------------------------|------|---------|
| KN-9020185     | 067122       | 25                         | 185  | 172     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование   |
|----------------|--------------|--|
| KN-9029185     | 067139       | Запасной нож для 90 20 185 для шлангов и защитных труб |



## Труборез

для комбинированных и защитных труб



KN-902520

- для резания многослойных труб  $\varnothing 12,0-25,0$  мм и для резания гибких защитных труб  $\varnothing 18,0-35$  мм без повреждения внутренней трубы
- возможность для установки калиброванной прошивки, например, для многослойных труб из Geberit  $\varnothing 11,5$  и  $15,0$  мм
- корпус инструмента: хромованадиевая сталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, сменный

| Номер артикула | EAN 4003773- | Параметры режима резки              |                                 | Длина режущего лезвия, мм | ↔ мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------|-----|
|                |              | Многослойные трубы $\varnothing$ мм | Защитные трубы $\varnothing$ мм |                           |      |     |
| KN-902520      | 046004       | 12-25                               | 18-35                           | 25                        | 210  | 332 |


| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование  |
|----------------|--------------|---|
| KN-902901      | 031932       | Запасной нож для 90 25 20 (трубы из комбинированных материалов) для комбинированных и защитных труб |
| KN-902902      | 031949       | 1 пара запасных ножей для 90 25 20 (защитные трубы) для комбинированных и защитных труб             |
| KN-902915      | 031956       | Пробойник калиброванный для 90 25 20 (трубы Geberit) для комбинированных и защитных труб            |



## Труборез

для полимерных труб (электромонтаж)



KN-9410185 

- для резания без заусенцев пластмассовых труб (например, изолирующих пластмассовых труб) с  $\varnothing$  6–35 мм
- не предназначен для резки кабелей
- нож сменный, с самовозвратом из любого положения
- незначительная затрата усилий благодаря специальной геометрии режущих кромок и оптимальной передаче усилия
- благодаря эргономичной ручке и поступательной подаче ножа, рука не устает
- корпус: алюминиевое литье, красное лаковое покрытие
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле




| Номер артикула | EAN            | Параметры режима резки $\varnothing$ мм | Длина резака, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|---|------------------|------|---------|
| KN-9410185     | 4003773-047025 | 6,0–35,0                                | 35               | 185  | 583     |

| Номер артикула | EAN            | Наименование                                   |
|----------------|----------------|--|
| KN-9419185     | 4003773-047032 | Запасной нож для 94 10 185 для полимерных труб |

## Труборез

для многослойных и пластмассовых труб



KN-902540 

- для резания толстостенных пластмассовых и многослойных труб  $\varnothing$  26,0–40,0 мм
- режет трубы с применением храпового механизма, за несколько рабочих ходов
- с подвижными опорными губками для фиксации трубы под прямым углом при резании
- корпус инструмента: хромованадиевая сталь
- нож: сменный, специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

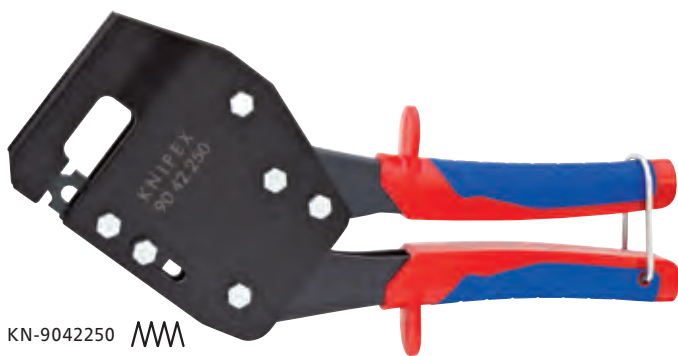


| Номер артикула | EAN            | Параметры режима резки, мм | Длина режущего лезвия, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|----------------------------|---------------------------|------|---------|
| KN-902540      | 4003773-045182 | 26–40                      | 40                        | 210  | 500     |

| Номер артикула | EAN            | Наименование  |
|----------------|----------------|---|
| KN-902940      | 4003773-045199 | Запасной нож для 90 25 40 для многослойных и пластмассовых труб |



## Клещи монтажа металлических профилей



KN-9042250



KN-9042340

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон          | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------------------|------|---------|
| KN-9042250     | 047865       | макс. 1,2 (2×0,6) | 250  | 676     |
| KN-9042340     | 071884       | макс. 1,2 (2×0,6) | 340  | 901     |

- для прочного соединения профильных металлических листов, применяемых для перегородок и подвесных потолков
- для коробчатых и угловых профилей с макс. толщиной листа 1,2 мм (2×0,6 мм)
- минимальное усилие благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов
- корпус клещей: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле

Модель 90 42 250: для работы одной рукой



| Номер артикула | EAN 4003773- | Наименование               |
|----------------|--------------|----------------------------|
| KN-9049340     | 028079       | Пуансон запасной 90 42 340 |
| KN-9049340M    | 028499       | Плешка запасная 90 42 340  |

## Клещи для хомутов с ушками



KN-1098I220



KN-1099I220

Шланги могут быть надежно и плотно соединены с хомутами надежными клещами Кнiпeх.

Инструмент позволяет работать в труднодоступных местах под прямым углом к соединению.

- для простого и надежного крепления хомутов с 1 или 2 ушками, например, системы Oetiker
- место запрессовки ушек хомута остается без повреждений
- тонкая форма головки служит для свободы действий в узком пространстве
- универсальное применение с хомутами для пыльников, трубопроводов топливной системы и системы охлаждения, пневматических и компрессорных систем
- долгий срок службы и надежность
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле



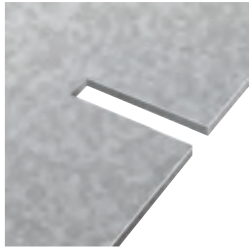
| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|---------|
| KN-1098I220    | 080749       | 220  | 363     |
| KN-1098I220SB  | 080893       | 220  | 363     |
| KN-1099I220    | 080756       | 220  | 344     |
| KN-1099I220SB  | 080909       | 220  | 344     |



### Клещи высечные



KN-9055280  




- для резания листового железа, меди или алюминия толщиной максимум 1,2 мм, пластмассы толщиной максимум 2,0 мм
- резание материалов без деформации
- чистые края реза, никакой дополнительной обработки вырезанного профиля
- со стружколомом
- простое использование
- ширина реза: 2,7 мм
- корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, сменный

| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|------|---------|
| KN-9055280     | 4003773-026730 | 280  | 461     |

| Номер артикула | EAN    | Наименование          |
|----------------|--------|-----------------------|
| KN-9059280     | 027355 | Нож сменный 90 55 280 |

### Клещи высечные для пластмассовых коробов



KN-906120 



Клещи высечные Кнiрех для пластмассовых коробов вырезают самые распространенные профили в пластмассовых коробах и кабельных каналах просто, быстро и чисто. Никакого трудоемкого выпиливания или выкусывания и затрат на дополнительную обработку не требуется.

- специальные клещи для вырубki выборок в краях пластмассовых коробов при электромонтаже и монтаже сантехники
- предварительный и окончательный резы позволяют увеличивать выборки
- чистые края реза, никакой дополнительной обработки вырезанного профиля
- простое использование
- с раскрывающей пружиной, ограничением раствора и блокировочной защелкой
- корпус клещей: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле
- вороненые клещи
- ручки с пластмассовыми чехлами


| Номер артикула | EAN            | Диапазон | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|----------|------|---------|
| KN-906116      | 4003773-051947 | 16×32 мм | 250  | 403     |
| KN-906120      | 051954         | 20×29 мм | 250  | 414     |

### Клещи конусные автомобильные DIN ISO 5743



KN-8411200 



KN-8421200  $\angle 20^\circ$  

- для очень тонких резьбовых соединений
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением черного цвета
- полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

Модель 84 11 200: головка прямая  
Модель 84 21 200: наклонная головка

| Номер артикула | EAN            | Выборка губок, мм | Толщина головки, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|-------------------|---------------------|------|---------|
| KN-8411200     | 4003773-051923 | 6 / 10            | 3,5                 | 200  | 177     |
| KN-8421200     | 051930         | 6 / 10            | 3,5                 | 200  | 182     |

## Клещи просечные с револьверной головкой



KN-9070220

- для просекания отверстий в коже, текстильных материалах и пластмассах
- с 6 сменными пуансонами:  $\varnothing$  2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 мм
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- окрашены порошковой краской для защиты от коррозии
- корпус клещей и пробойники: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле



| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|------|---------|
| KN-9070220     | 4003773-019411 | 220  | 251     |



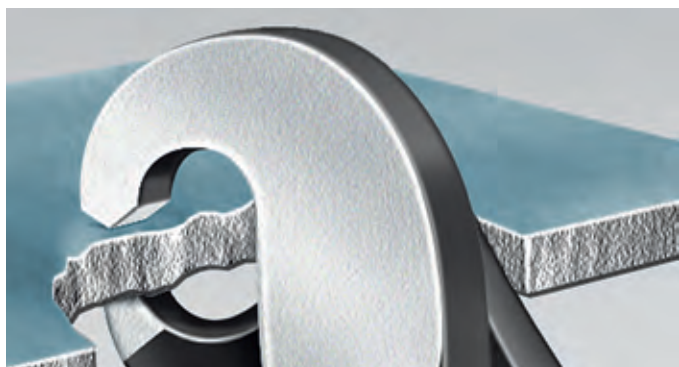
## Клещи для пробивания кафельной плитки

клещи в форме клюва попугая



KN-9100200

- путем обламывания можно расширить отверстия в кафеле, а также придать форму краям
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи с чернением черного цвета
- полированная головка



| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|------|---------|
| KN-9100200     | 4003773-013754 | 200  | 158     |



## Клещи для обивочных скоб



KN-9192180

- для профессионального крепления обивки сложной формы на раме кресла с использованием обивочных скоб всех распространенных видов
- уверенно вложить, поправить и удержать обивочную скобу: специальная отфрезерованная канавка фиксирует скобу в правильном положении
- простая установка скобы: сжимающая пружина держит инструмент в закрытом положении, скобу можно смело приладить и сомкнуть по месту крепления
- легкое сжатие обивочной скобы за счет хорошей передачи усилий в инструменте
- комфортная работа благодаря многокомпонентным чехлам
- долгий срок службы и надежность
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|----------------|------|---------|
| KN-9192180     | 4003773-080725 | 185  | 195     |

## Плоскогубцы для обламывания стекла DIN ISO 5743



KN-9131180

- для обламывания надрезанных стеклянных полосок
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ширина губок, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------------------|------|---------|
| KN-9131180     | 069744       | 24,0             | 180  | 245     |

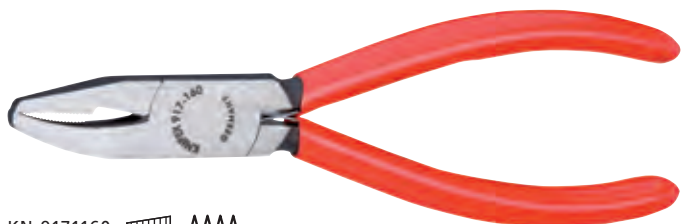
## Плоскогубцы для обламывания стеклянных полосок DIN ISO 5743



KN-9151160

- для обламывания по надрезу тонких стеклянных полосок
- для обработки краев стеклянных листов
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

Модель 91 71 160: губки к концам утончаются



KN-9171160

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ширина губок, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------------------|------|---------|
| KN-9151160     | 014355       | 9,5              | 160  | 148     |
| KN-9171160     | 019565       | 4,0              | 160  | 141     |

## Плоскогубцы стекольщика DIN ISO 5743

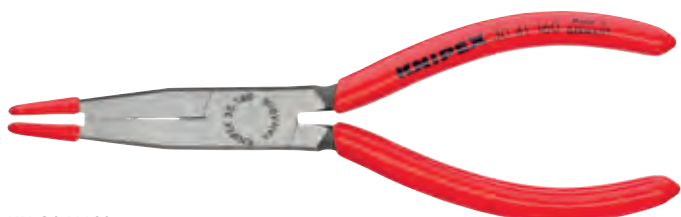


KN-9161160

- губки с мягким захватом
- для зачистки и рихтовки стеклянных краев, например, при работе с искусственным хрусталем
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ширина губок, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------------------|------|---------|
| KN-9161160     | 019527       | 9,5              | 160  | 141     |

## Клещи для галогеновых ламп



KN-3041160

- для монтажа галогеновых ламп
- плоскости захвата с пластмассовыми чехлами
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|---------|
| KN-3041160     | 048480       | 160  | 120     |

### Светодиодная ручная лампа с магнитом



KN-0011V50

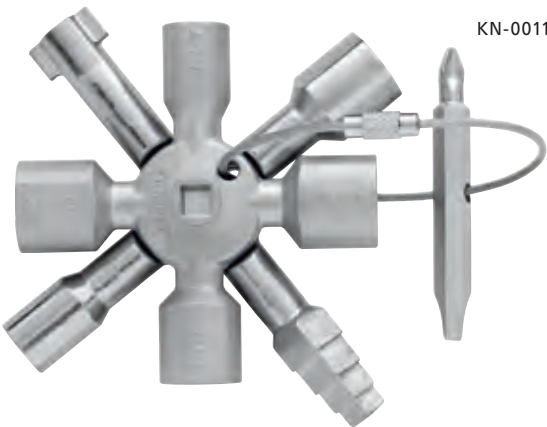


- для освещения темных рабочих зон
- крепление на инструменте с помощью сильных магнитов
- чрезвычайно компактные размеры
- длительность освещения около 24 часов; с 2 сменными миниатюрными элементами питания (CR1220)
- крепление типа «карабин»
- корпус из ударопрочной пластмассы

| Номер артикула | EAN            | ⚖️ грамм |
|----------------|----------------|----------|
| KN-0011V50     | 4003773-075387 | 8        |

### TwinKey®

для распространенных шкафов и систем запирания



KN-001101

Продуманная конструкция, высококачественная обработка.

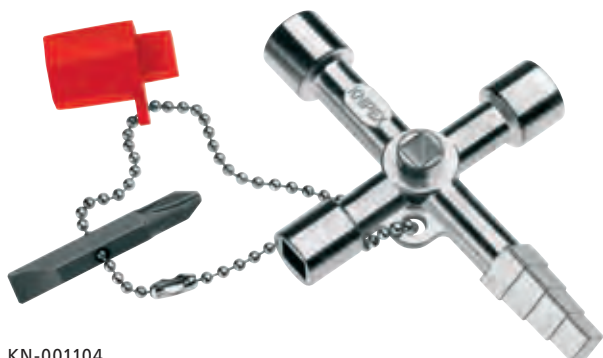
8-лучевой крестовой ключ KNIPEX TwinKey® состоит из двух крестовин, соединенных друг с другом с помощью магнитов.

- 10 профилей. 2 крестовины. 1 ключ
- все известные запорные системы
- многофункциональный ключ для использования в инженерных системах зданий (отопление и сантехника, вентиляционная техника и системы кондиционирования, электротехника), сетях газо- и водоснабжения и системах блокировки
- восьмиконечное исполнение: 2 крестовины, компактно скрепленные между собой с помощью магнитов
- двусторонняя бита: прямой шлиц 1,0×7 мм и крестовый шлиц PH2
- двусторонний бит прикреплен к ключу проволочным тросиком из высококачественной стали
- высококачественное покрытие
- облегченная конструкция на основе цинкового литья



| Номер артикула | EAN            | ⊠ мм                  | ⊠ мм               | ⊠ мм | ⊠ мм | ↔ мм | ⚖️ грамм |
|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|------|------|------|----------|
| KN-001101      | 4003773-074670 | 5 / 6-7 / 8-9 / 10-11 | 7-8 / 9-10 / 11-12 | 3-5  | 6    | 6-9  | 135      |

**Ключ для электрошкафов профессиональный** для распространенных систем запирания

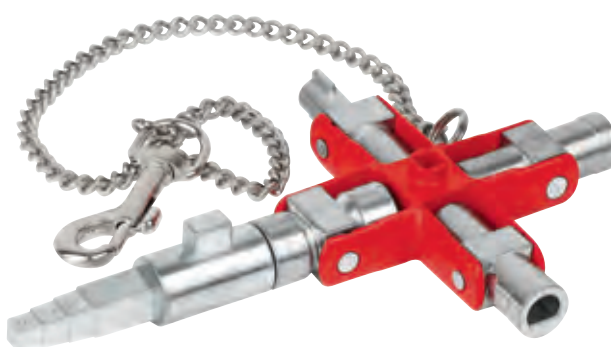


KN-001104

- ключ для применения в работах по монтажу отопительных, климатических, сантехнических систем и в строительных работах
- двусторонняя бита: прямой шлиц 1,0×7 мм и PH2
- с адаптером для бит 1/4" на прочной цепочке
- дополнительное гнездо для установки бит 1/4" на ключе
- длина общая: 90 мм
- отливка из цинка под давлением

| Номер артикула | EAN      | ⊠         | ⊠    | ⊠             | ↔  | ⚖     |
|----------------|----------|-----------|------|---------------|----|-------|
|                | 4003773- | мм        | мм   | мм            | мм | грамм |
| KN-001104      | 048954   | 5 / 7 / 8 | 9-10 | 6 / 7 / 8 / 9 | 90 | 86    |

**Универсальный ключ** для распространенных шкафов и систем запирания

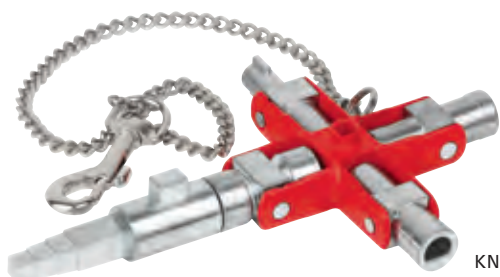


KN-001106

- для систем запирания в электротехнике, в сетях газо- и водоснабжения, в технике вентиляции и кондиционирования, промышленности, инженерных системах здания и т. д.
- 9 различных ключей в одном блоке из цинкового литья
- со съемной цепочкой и карабином
- длина общая: 90 мм
- цинковое литье под давлением

| Номер артикула | EAN      | ⊠                  | ⊠               | ⊠   | ⊠  | ↔  | ⚖     |
|----------------|----------|--------------------|-----------------|-----|----|----|-------|
|                | 4003773- | мм                 | мм              | мм  | мм | мм | грамм |
| KN-001106      | 071334   | 5 / 6 / 7-8 / 9-10 | 7 / 8-9 / 10-11 | 3-5 | 6  | 90 | 220   |

**Универсальный ключ для строительства** для распространенных шкафов и систем запирания



KN-001106V01

- для систем запирания в электротехнике, в сетях газо- и водоснабжения, в технике вентиляции и кондиционирования, промышленности, инженерных системах здания и т. д.
- 9 различных ключей в одном блоке из цинкового литья
- исполнение для использования в строительстве — с вставной, удерживаемой магнитом насадкой: поводок для замков с профилем цилиндром и ступенчатым квадратным отверстием
- с креплением для наконечников 1/4" с магнитом
- со съемной цепочкой и карабином
- длина: 157 / 95 мм
- отливка из цинка под давлением

| Номер артикула | EAN      | ⊠                  | ⊠               | ⊠   | ⊠  | ⊠                  | ↔   | ⚖     |
|----------------|----------|--------------------|-----------------|-----|----|--------------------|-----|-------|
|                | 4003773- | мм                 | мм              | мм  | мм | мм                 | мм  | грамм |
| KN-001106V01   | 075394   | 5 / 6 / 7-8 / 9-10 | 7 / 8-9 / 10-11 | 3-5 | 6  | 6 / 7 / 8 / 9 / 10 | 160 | 255   |

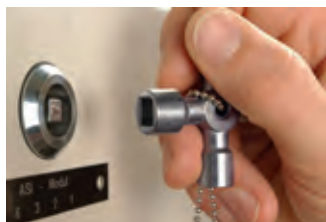


## Ключи для электрошкафов

для распространенных шкафов и систем запирания








KN-001102



- для электрошкафов, систем блокировки газо-, водо- и электроснабжения
- для технических установок в зданиях, например, кондиционеров и вентиляционных систем, запорных вентилей, щитов отключений и т. д.
- двусторонняя бита: прямой шлиц 1,0×7 мм и PH2
- с адаптером для бит 1/4" на прочной цепочке
- дополнительное гнездо для установки бит 1/4" на ключе
- отливка из цинка под давлением

Модель 00 11 02: укороченная конструкция, длина — 44 мм

Модель 00 11 03: удлиненная конструкция, длина — 76 мм

| Номер артикула | EAN            |  мм |  мм |  мм |  мм |  грамм |
|----------------|----------------|--|--|--|--|---|
| KN-001102      | 4003773-048947 | 6 / 8  | 9  | 3-5  | 44   | 65  |
| KN-001103      | 041658         | 5 / 6 / 8  | 9  | 3-5  | 76   | 88  |




## Ключ для электрошкафов DoubleJoint



KN-001106V03



Универсальный ключ KNIPEX DoubleJoint для семи систем доступа. Поворотный ключ с четырьмя вращающимися концевыми головками — универсально удобно для обслуживания инженерных систем зданий — электротехники, отопления, сантехники, вентиляции и кондиционирования.

| Номер артикула | EAN    |  мм |  мм |  мм |
|----------------|--------|--|--|--|
| KN-001106V03   | 083085 | 5 / 6 / 7 / 8  | 7 / 8 / 9  | 3-5  |

## Штифтовый ключ для электрошкафов






для распространенных шкафов и систем запирания

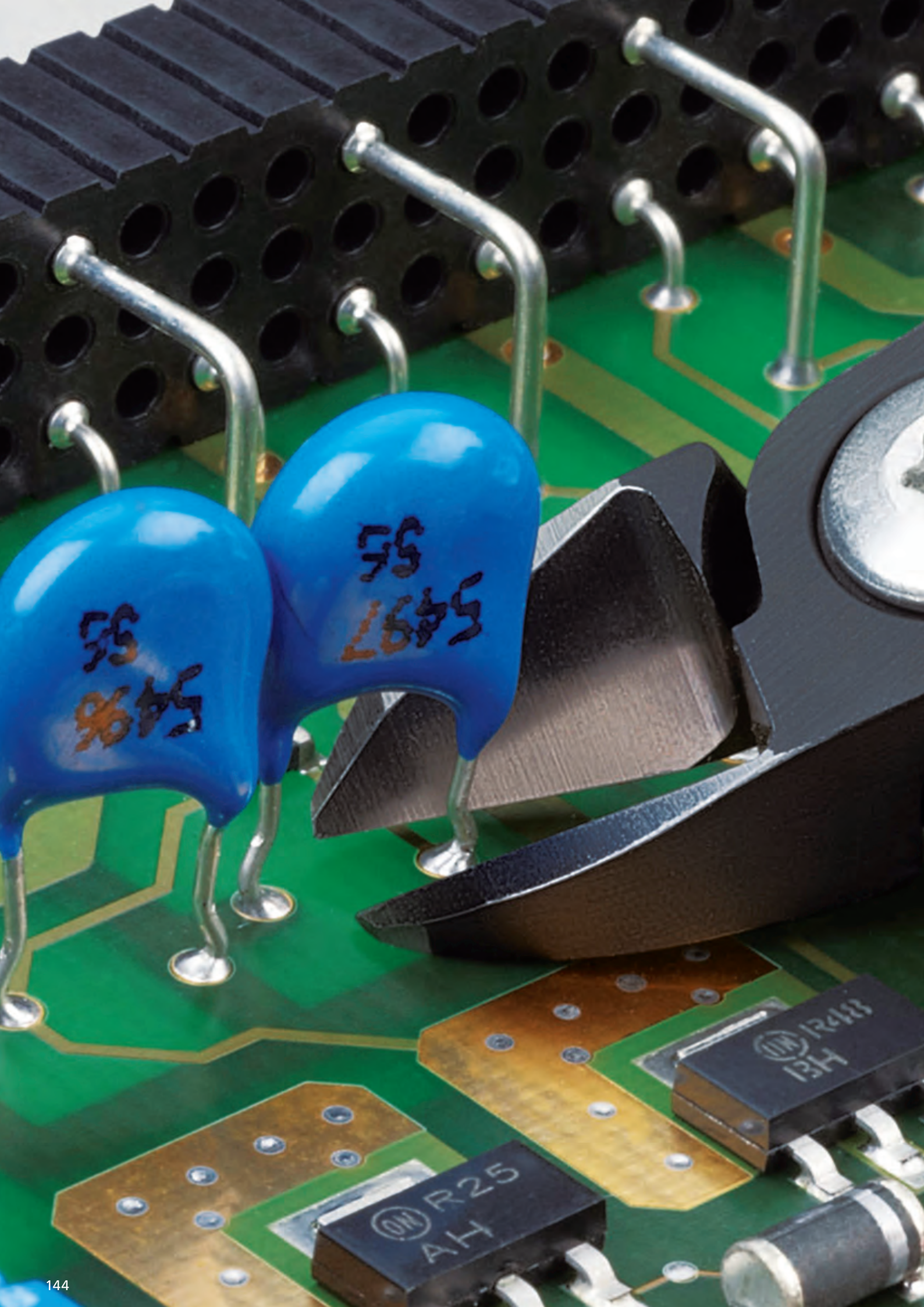


KN-001107



- удобный ключ для электрошкафов в форме ручки с крепежным зажимом
- посредством поворота опоры можно использовать четыре различных профиля ключа
- для электрошкафов, систем блокировки газо-, водо- и электроснабжения
- для технических установок в зданиях, например, кондиционеров и вентиляционных систем, запорных вентилей, щитов отключений и т. д.
- универсальное гнездо под 1/4" для обычных бит (постоянный магнит из неодима для фиксации)
- дополнительное гнездо для бит 1/4" в одном профиле ключа
- с двумя двусторонними битами: крестовый PH / шлиц 7,0×1,2 мм и TX20 / TX25
- корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
- профили ключа: цинковое литье

| Номер артикула | EAN    |  мм |  мм |  мм |  мм |  грамм |
|----------------|--------|--|--|--|--|---|
| KN-001107      | 063018 | 5 / 6 / 8  | 9  | 3-5  | 145  | 95  |





## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ, ПИНЦЕТЫ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ РАБОТ

|  |     |
|--|-----|
| Electronic Super Knips® .....                              | 146 |
| Electronic Super Knips® ESD .....                          | 147 |
| Прецизионные кусачки боковые для электроники .....         | 148 |
| Кусачки боковые для электроники .....                      | 150 |
| Кусачки боковые для электроники антистатические .....      | 152 |
| Кусачки торцевые для электроники .....                     | 154 |
| Кусачки торцевые для электроники антистатические .....     | 155 |
| Кусачки угловые для электроники .....                      | 155 |
| Плоскогубцы захватные для электроники .....                | 156 |
| Плоскогубцы захватные для электроники антистатические .... | 157 |
| Плоскогубцы монтажные для электроники .....                | 157 |
| Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники .....   | 158 |
| Наборы инструментов для электроники .....                  | 159 |
| Пинцеты для прецизионных работ .....                       | 160 |

**Electronic Super Knips® DIN ISO 9654**



KN-7803125



KN-7803140



KN-7806125 1000V



KN-7813125



KN-7831125



KN-7841125



KN-7861125



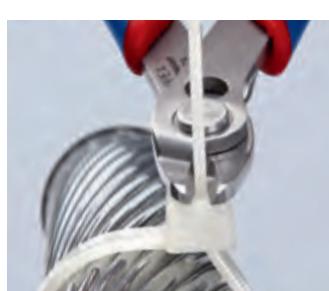
KN-7871125



KN-7881125



KN-7891125



- кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например, в электронике и точной механике
- шлифованные, очень острые режущие кромки без фасок
- кончики прецизионной формы режут даже плотно пригнанные провода толще  $\varnothing 0,2$  мм
- шарнир с заклепкой из легированной стали
- режущие кромки дополнительно закалены
- исключительно легкий ход для работы с минимальным утомлением
- с раскрывающей пружинкой и ограничителем раскрытия
- из нержавеющей или специальной инструментальной стали

**Модели 78 03 125 и 78 13 125:** INOX — нержавеющая сталь, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, твердость режущих кромок примерно 54 HRC

**Модели 78 31 125 и 78 41 125:** вороненые клещи, ручки с двухкомпонентными чехлами, узкая головка, сталь инструментальная специальная, вороненая, твердость режущих кромок примерно 60 HRC

**Модель 78 61 125:** вороненые клещи, ручки с двухкомпонентными чехлами, также пригодны для резания волоконно-оптических кабелей, сталь инструментальная специальная, вороненая, твердость режущих кромок примерно 64 HRC

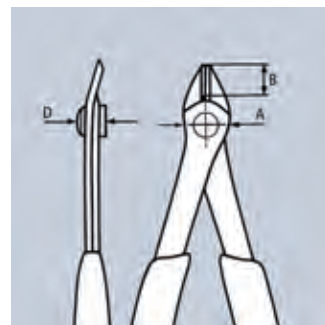
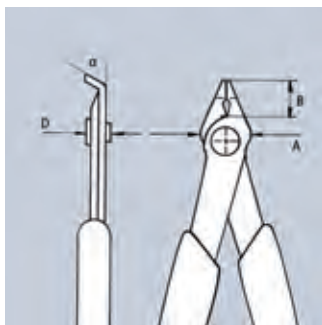
**Модели 78 71 125, 78 81 125, 78 91 125:** вороненые клещи, ручки с двухкомпонентными чехлами, сталь инструментальная специальная, вороненая, твердость режущих кромок примерно 64 HRC

**Модель 78 03 140:** удлиненная на 15 мм модель — улучшенная режущая способность. INOX — нержавеющая сталь, твердость режущих кромок дополнительно закалена примерно 54 HRC

**Модели 78 61 140:** удлиненная на 15 мм модель — улучшенная режущая способность. INOX — нержавеющая сталь, твердость режущих кромок дополнительно закалена, примерно 64 HRC

**Модели 78 06 125:** INOX — нержавеющая сталь, твердость режущих кромок дополнительно закалена, примерно 64 HRC, с двухкомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормативам VDE

| Номер артикула | EAN 4003773- | $\varnothing$ мм | $\varnothing$ мм | $\varnothing$ мм | B, мм | A, мм | D, мм | $\leftrightarrow$ мм | $\triangle$ г |
|----------------|--------------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|----------------------|---------------|
| KN-7803125     | 035381       | 0,2-1,6          | 1,00             |                  | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 56            |
| KN-7803140     | 081647       | 2,1              | 1,20             |                  | 12,30 | 15,70 | 9,20  | 140                  | 95            |
| KN-7803140SB   | 081722       | 2,1              | 1,20             |                  | 12,30 | 15,70 | 9,20  | 140                  | 95            |
| KN-7806125     | 084099       | 0,2-1,6          | 1,00             |                  | 9,00  | 12,50 | 7,50  | 125                  | 55            |
| KN-7813125     | 035398       | 0,2-1,6          | 1,00             |                  | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 57            |
| KN-7831125     | 039778       | 0,2-1,0          |                  |                  | 9,00  | 12,50 | 7,50  | 125                  | 55            |
| KN-7841125     | 040767       | 0,2-1,0          |                  |                  | 9,00  | 12,50 | 7,50  | 125                  | 57            |
| KN-7861125     | 035404       | 0,2-1,6          | 1,20             |                  | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 56            |
| KN-7861140     | 081685       | 2,1              | 1,40             |                  | 12,30 | 15,70 | 9,20  | 140                  | 95            |
| KN-7861140SB   | 081692       | 2,1              | 1,40             |                  | 12,30 | 15,70 | 9,20  | 140                  | 95            |
| KN-7871125     | 043799       | 0,2-1,6          | 1,20             |                  | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 57            |
| KN-7881125     | 065074       | 0,2-1,6          | 1,20             | 0,60             | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 57            |
| KN-7891125     | 065081       | 0,2-1,6          | 1,20             | 0,60             | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 57            |



## Electronic Super Knips® ESD DIN ISO 9654



KN-7803125ESD    



KN-7813125ESD



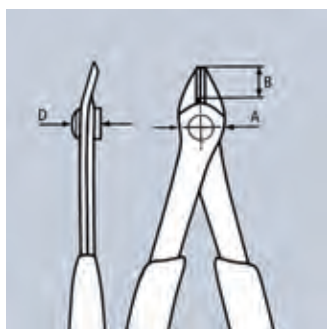
KN-7861125ESD



KN-7871125ESD



KN-7803140ESD



Клещи с функцией снятия электростатического напряжения (ESD): в этом инструменте электростатическая энергия медленно и под контролем отводится через ручки, это защищает конструктивные элементы, подверженные риску воздействия электростатических разрядов согласно действующим нормам, например, IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

- кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например, в электронике и точной механике
- ручки электроотводящие с рассеиванием
- шлифованные, очень острые режущие кромки без фасок
- кончики прецизионной формы режут даже плотно пригнанные провода толще  $\varnothing 0,2$  мм
- шарнир с заклепкой из легированной стали
- исключительно легкий ход для работы с минимальным утомлением
- с раскрывающей пружинкой и ограничителем раскрытия

**Модели 78 03 125 ESD и 78 13 125 ESD:** INOX — нержавеющая сталь, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами, хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе, твердость режущих кромок примерно 54 HRC

**Модель 78 61 125 ESD:** вороненые клещи, ручки с двухкомпонентными чехлами, также пригодны для резания волоконно-оптических кабелей, специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле, твердость режущих кромок примерно 64 HRC

**Модель 78 71 125 ESD:** вороненые клещи, ручки с двухкомпонентными чехлами, специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле, твердость режущих кромок примерно 64 HRC

**Модели 78 03 140 ESD:** удлиненная на 15 мм модель: улучшенная режущая способность, INOX — нержавеющая сталь, твердость режущих кромок дополнительно закалена, примерно 54 HRC

**Модели 78 61 140 ESD:** удлиненная на 15 мм модель: улучшенная режущая способность, INOX — нержавеющая сталь, твердость режущих кромок дополнительно закалена, примерно 64 HRC

| Номер артикула  | EAN 4003773- | $\varnothing$ мм | $\varnothing$ мм | B, мм | A, мм | D, мм | $\leftrightarrow$ мм | г  |
|-----------------|--------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|----------------------|----|
| KN-7803125ESD   | 025146       | 0,2–1,6          | 1,00             | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 55 |
| KN-7813125ESD   | 025153       | 0,2–1,6          | 1,00             | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 57 |
| KN-7861125ESD   | 025184       | 0,2–1,6          | 1,20             | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 56 |
| KN-7871125ESD   | 025191       | 0,2–1,6          | 1,20             | 9,00  | 13,50 | 7,50  | 125                  | 57 |
| KN-7803140ESD   | 081661       | 2,1              | 1,20             | 12,30 | 15,70 | 9,20  | 140                  | 77 |
| KN-7803140ESDSB | 081678       | 2,1              | 1,20             | 12,30 | 15,70 | 9,20  | 140                  | 77 |
| KN-7861140ESD   | 081708       | 2,1              | 1,40             | 12,30 | 15,70 | 9,20  | 140                  | 77 |
| KN-7861140ESDSB | 081715       | 2,1              | 1,40             | 12,30 | 15,70 | 9,20  | 140                  | 77 |



## Прецизионные кусачки боковые для электроники DIN ISO 9654

антистатические



KN-7902120ESD     



KN-7902125ESD     



KN-7912125ESD     



KN-7922120ESD     



KN-7922125ESD     



KN-7932125ESD     



KN-7942125ESD     



KN-7942125Z ESD     



KN-7952125ESD     



KN-7962125ESD     

Тонкое различие: прецизионные клещи для электроники Кнпирех производятся из высококачественной шарикоподшипниковой стали и подвергаются самой тщательной обработке. Каждое раскрытие происходит без люфта, плавно и равномерно. Каждый рабочий шаг выполняется надежно и точно.

Клещи с функцией снятия электростатического напряжения (ESD): в этом инструменте электростатическая энергия медленно и под контролем отводится через ручки, это защищает конструктивные элементы, подверженные риску воздействия электростатических разрядов согласно действующим нормам, например, IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

- ручки электроотводящие с рассеиванием
- кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например, в электронике и точной механике
- точно шлифованные режущие кромки с очень малыми фасками для точной резки чувствительных деталей электроники; также без фаски для резки заподлицо
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- почти на 20% меньший вес по сравнению с традиционными клещами для электроники
- винтовой шарнир с особенно тщательно выполненными рабочими поверхностями для равномерного движения
- двойная пружина с легким ходом
- эргономично оформленные чехлы ручки
- выкованы из хромованадиевой шарикоподшипниковой стали
- вороненые клещи
- полированная головка
- ручки с двухкомпонентными чехлами

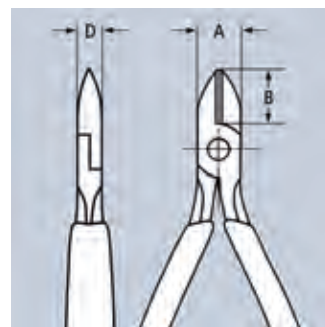
Модели 79 02 120 ESD и 79 22 120 ESD: миниголовка






Модели 79 02 125 ESD и 79 22 125 ESD: круглая головка

Модель 79 12 125 ESD: круглая головка, специально для резки твердой проволоки, а также рояльной струны

Модели 79 32 125 ESD, 79 42 125 ESD, 79 52 125 ESD и 79 62 125 ESD: острая головка

Модель 79 42 125 Z ESD: острая головка, для хороших результатов резки заподлицо на мягких материалах, для монтажа с малыми допусками, для выводов деталей с точной конфигурацией



| Номер артикула  | EAN 4003773- |  |  |  |  | В, мм | А, мм | D, мм | ↔ мм |  грамм |
|-----------------|--------------|---|---|---|---|-------|-------|-------|------|---|
|                 |              | Ø мм  | Ø мм  | Ø мм  | Ø мм  |       |       |       |      |   |
| KN-7902120ESD   | 061595       | 0,2-1,4   | 1,00  | 0,60  |   | 6,50  | 9,00  | 6,50  | 120  | 60  |
| KN-7902125ESD   | 061519       | 0,2-1,7   | 1,30  | 0,70  |   | 10,00 | 11,00 | 6,50  | 125  | 61  |
| KN-7912125ESD   | 071389       | 0,3-1,7   | 1,30  | 1,00  | 0,60  | 10,00 | 11,00 | 6,50  | 125  | 61  |
| KN-7922120ESD   | 061618       | 0,1-1,3   | 0,80  |   |   | 6,50  | 9,00  | 6,50  | 120  | 61  |
| KN-7922125ESD   | 061533       | 0,1-1,7   | 1,00  |   |   | 10,00 | 11,00 | 6,50  | 125  | 61  |
| KN-7932125ESD   | 061557       | 0,2-1,5   | 1,10  | 0,60  |   | 10,50 | 11,00 | 6,50  | 125  | 61  |
| KN-7942125ESD   | 061571       | 0,1-1,5   | 0,80  |   |   | 10,50 | 11,00 | 6,50  | 125  | 58  |
| KN-7942125Z ESD | 078456       | 0,1-1,3   |   |   |   | 11,00 | 11,00 | 6,50  | 125  | 58  |
| KN-7952125ESD   | 065159       | 0,2-1,3   | 0,90  | 0,50  |   | 11,00 | 11,00 | 6,50  | 125  | 58  |
| KN-7962125ESD   | 065166       | 0,1-1,3   | 0,80  |   |   | 11,00 | 11,00 | 6,50  | 125  | 58  |

## Прецизионные кусачки боковые для электроники DIN ISO 9654



KN-7902120



KN-7902125



KN-7912125



KN-7922120



KN-7922125



KN-7932125



KN-7942125



KN-7942125Z



KN-7952125



KN-7962125

Тонкое различие: прецизионные клещи для электроники Kniрex производятся из высококачественной шарикоподшипниковой стали и подвергаются самой тщательной обработке. Каждое раскрытие происходит без люфта, плавно и равномерно. Каждый рабочий шаг выполняется надежно и точно.

- кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например, в электронике и точной механике
- точно шлифованные режущие кромки с очень малыми фасками для точной резки чувствительных деталей электроники; также без фаски для резки заподлицо
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- почти на 20% меньший вес по сравнению с традиционными клещами для электроники
- винтовой шарнир с особенно тщательно выполненными рабочими поверхностями для равномерного движения
- двойная пружина с легким ходом
- эргономично оформленные чехлы ручки
- выкованы из хромованадиевой шарикоподшипниковой стали
- вороненые клещи
- полированная головка
- ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модели 79 02 120 и 79 22 120:** миниголовка

**Модели 79 02 125 и 79 22 125:** круглая головка

**Модель 79 12 125:** круглая головка, специально для резки твердой проволоки, а также рояльной струны

**Модели 79 32 125, 79 52 125 и 79 62 125:** острая головка

**Модель 79 42 125:** острая головка, для резки заподлицо мягких материалов

**Модель 79 42 125 Z:** острая головка, для резки заподлицо мягких материалов, для монтажа с малыми допусками, для выводов деталей с точной конфигурацией

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм    | Ø мм | Ø мм | Ø мм | B, мм | A, мм | D, мм | ↑ мм | ↓ мм | грамм |
|----------------|--------------|---------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| KN-7902120     | 061403       | 0,2–1,4 | 1,0  | 0,6  |      | 6,5   | 9,0   | 6,5   | 120  | 57   |       |
| KN-7902125     | 061281       | 0,2–1,7 | 1,3  | 0,7  |      | 10,0  | 11,0  | 6,5   | 125  | 59   |       |
| KN-7912125     | 071365       | 0,3–1,7 | 1,3  | 1,0  | 0,6  | 10,0  | 11,0  | 6,5   | 125  | 59   |       |
| KN-7922120     | 061427       | 0,1–1,3 | 0,8  |      |      | 6,5   | 9,0   | 6,5   | 120  | 56   |       |
| KN-7922125     | 061342       | 0,1–1,7 | 1,0  |      |      | 10,0  | 11,0  | 6,5   | 125  | 60   |       |
| KN-7932125     | 061366       | 0,2–1,5 | 1,1  | 0,6  |      | 11,0  | 11,0  | 6,5   | 125  | 58   |       |
| KN-7942125     | 061380       | 0,1–1,5 | 0,8  |      |      | 11,0  | 11,0  | 6,5   | 125  | 58   |       |
| KN-7942125Z    | 078449       | 0,1–1,3 |      |      |      | 11,0  | 11,0  | 6,5   | 125  | 58   |       |
| KN-7952125     | 065135       | 0,2–1,3 | 0,90 | 0,50 |      | 11,0  | 11,0  | 6,5   | 125  | 58   |       |
| KN-7962125     | 065142       | 0,1–1,3 | 0,80 |      |      | 11,0  | 11,0  | 6,5   | 125  | 58   |       |

## Насадка – уловитель обрезков для боковых кусачек KN-79 02 / 22 125



НОВИНКА

KN-0011V79



Насадка-уловитель для серии бокорезов KN-79 02 / 22 125 легко надевается на рабочую часть бокорезов, предотвращая падение обрезков — например, при работе с кабельными стяжками. Решение особенно востребовано в отраслях с повышенными требованиями к безопасности, чистоте и аккуратности сборки: аэрокосмической, электросборочной и т. п.

- вес — 20 грамм

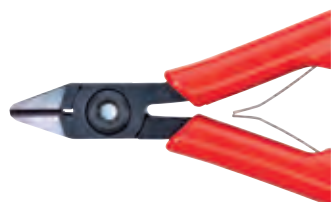
## Кусачки боковые для электроники DIN ISO 9654



KN-7502125

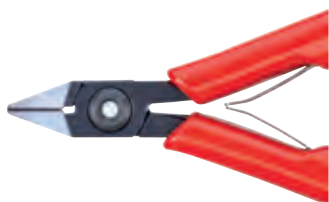
- винтовой шарнир для высокой точности и больших нагрузок
- для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- с острыми, отшлифованными лезвиями для мягкой и жесткой проволоки, а также рояльной струны
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- плоская двуперая пружина с малым трением
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле

**Модель 75 02 125:** вороненые клещи, ручки с пластмассовыми чехлами. Форма 0: с фаской



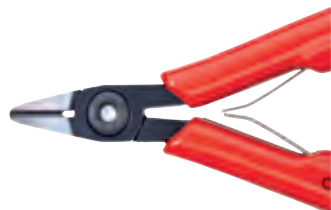
KN-7512125

**Модель 75 12 125:** вороненые клещи, ручки с пластмассовыми чехлами. Форма 1: с фаской и зажимом для проволоки, никакого случайного отскакивания отрезанных кусков проволоки



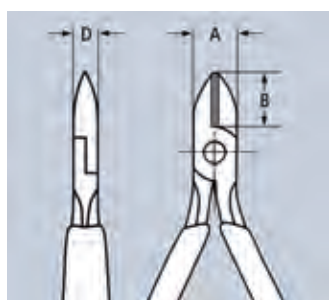
KN-7522125

**Модель 75 22 125:** вороненые клещи, ручки с пластмассовыми чехлами. Форма 2: с маленькой фаской



KN-7552125

**Модель 75 52 125:** вороненые клещи, ручки с пластмассовыми чехлами, с тонкой головкой. Форма 5: особо тонкая головка, с фаской



| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма |         |      |      |      | A, мм | B, мм | D, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|---------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
|                |              |       | Ø мм    | Ø мм | Ø мм | Ø мм |       |       |       |      |       |
| KN-7502125     | 040491       | 0     | 0,2-1,3 | 1,0  | 0,6  | 0,4  | 10,5  | 14,0  | 6,5   | 125  | 81    |
| KN-7512125     | 040514       | 1     | 0,2-1,3 | 1,0  | 0,6  | 0,4  | 10,5  | 14,0  | 6,5   | 125  | 80    |
| KN-7522125     | 040538       | 2     | 0,2-1,3 | 0,9  | 0,4  | 0,3  | 10,5  | 14,0  | 6,5   | 125  | 79    |
| KN-7552125     | 040576       | 5     | 0,2-0,8 | 0,5  | 0,3  |      | 10,5  | 14,0  | 6,5   | 125  | 79    |



## Кусачки боковые для электроники DIN ISO 9654



KN-7701115



KN-7702115



KN-7702130



KN-7711115



KN-7712115



KN-7722130



KN-7722115



KN-7742115



KN-7732115



KN-7772115



KN-7752115

- для самых тонких работ по резке — например, в электронике и точной механике
- устойчивый коробчатый безлюфтовый шарнир
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка (исполнение 2) в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии и предотвращают возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскакивании частиц хромового покрытия
- режущие кромки дополнительно закалены
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, многократно закаленная в масле

**Модели 77 02 115, 77 02 130, 77 22 130:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами, круглая головка

**Модель 77 12 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами, круглая головка, с зажимом для проволоки — никакого случайного отскока отрезанных кусков проволоки

**Модель 77 22 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами, круглая головка, твердость режущих кромок примерно 57 HRC

**Модель 77 32 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами, острая головка

**Модель 77 42 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами, острая головка, твердость режущих кромок примерно 57 HRC

**Модель 77 72 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами, острая миниголовка

**Модель 77 52 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами, острая плоская головка, твердость режущих кромок примерно 57 HRC

**Модель 77 01 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с пластмассовым покрытием, круглая головка

**Модель 77 11 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с пластмассовым покрытием, круглая головка, с зажимом для проволоки — никакого случайного отскока отрезанных кусков проволоки

**Модель 77 42 130:** заостренная головка, без фаски, твердость режущих кромок примерно 57 HRC

**Модель 77 72 115:** заостренная головка типа «мини», с маленькой фаской



| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм    |      |      | B, мм | A, мм | D, мм | ↔ мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|---------|------|------|-------|-------|-------|------|-----|
|                |              | ⊖       | ⊙    | ⊕    |       |       |       |      |     |
| KN-7701115     | 018568       | 0,3–1,6 | 1,20 | 0,60 | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 67  |
| KN-7701130     | 018575       | 0,3–2,0 | 1,50 | 0,80 | 18,00 | 15,00 | 9,50  | 130  | 108 |
| KN-7702115     | 039334       | 0,3–1,6 | 1,20 | 0,60 | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 80  |
| KN-7702130     | 039341       | 0,3–2,0 | 1,50 | 0,80 | 18,00 | 15,00 | 9,50  | 130  | 124 |
| KN-7711115     | 018629       | 0,3–1,6 | 1,20 | 0,60 | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 70  |
| KN-7712115     | 043768       | 0,3–1,6 | 1,20 | 0,60 | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 80  |
| KN-7721130     | 018667       | 0,3–1,6 | 1,30 |      | 18,00 | 14,00 | 9,50  | 130  | 110 |
| KN-7722115     | 043782       | 0,3–1,3 | 1,00 |      | 14,00 | 11,00 | 7,00  | 115  | 80  |
| KN-7722130     | 040446       | 0,3–2,0 | 1,50 |      | 18,00 | 15,00 | 9,00  | 130  | 124 |
| KN-7732115     | 044307       | 0,3–1,3 | 1,00 | 0,50 | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 80  |
| KN-7742115     | 039761       | 0,3–1,3 | 0,80 |      | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 80  |
| KN-7742130     | 018773       | 0,3–1,6 | 1,30 |      | 18,00 | 15,00 | 9,50  | 130  | 122 |
| KN-7752115     | 040750       | 0,3–1,0 | 0,80 | 0,50 | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 77  |
| KN-7772115     | 040958       | 0,3–0,8 |      |      | 10,50 | 9,50  | 6,00  | 115  | 69  |

## Кусачки боковые для электроники DIN ISO 9654

антистатические



KN-7702115ESD     



KN-7712115ESD      



KN-7722115ESD     



KN-7732115ESD     



KN-7742115ESD     



KN-7752115ESD     



KN-7772115ESD     



Клещи с функцией снятия электростатического напряжения (ESD): в этом инструменте электростатическая энергия медленно и под контролем отводится через ручки, это защищает конструктивные элементы, подверженные риску воздействия электростатических разрядов согласно действующим нормам, например, IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

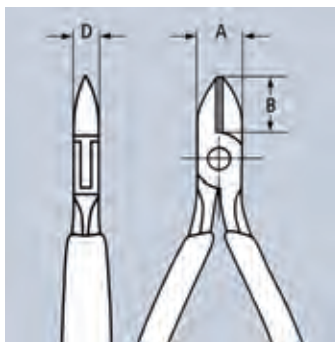
- для самых тонких работ по резке — например, в электронике и точной механике
- ручки электроотводящие с рассеиванием
- устойчивый коробчатый безлюфтовый шарнир
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии
- режущие кромки дополнительно закалены
- ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами серо-черного цвета
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закаленная в масле
- головка с зеркальной полировкой




Модели 77 02 115 ESD, 77 12 115 ESD, 77 22 115 ESD: круглая головка

Модели 77 32 115 ESD, 77 42 115 ESD: острая головка

Модель 77 52 115 ESD: острая плоская головка

Модель 77 72 115 ESD: острая миниголовка



| Номер артикула | EAN 4003773- |  мм |  мм |  мм | B, мм | A, мм | D, мм | ↔ мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|---|--|--|-------|-------|-------|------|-----|
| KN-7702115ESD  | 025092       | 0,3–1,6   | 1,20   | 0,60   | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 82  |
| KN-7712115ESD  | 025108       | 0,3–1,6   | 1,20   | 0,60   | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 80  |
| KN-7722115ESD  | 025115       | 0,3–1,3   | 1,00   |  | 14,00 | 11,00 | 7,50  | 115  | 80  |
| KN-7732115ESD  | 025122       | 0,3–1,3   | 1,00   | 0,50   | 14,00 | 11,00 | 7,00  | 115  | 79  |
| KN-7742115ESD  | 031901       | 0,3–1,3   | 0,80   |  | 14,00 | 11,00 | 7,00  | 115  | 78  |
| KN-7752115ESD  | 025139       | 0,3–1,0   | 0,80   | 0,50   | 14,00 | 11,00 | 7,00  | 115  | 79  |
| KN-7772115ESD  | 024330       | 0,3–0,8   |  |  | 10,50 | 9,50  | 6,00  | 115  | 69  |



## Кусачки боковые для электроники DIN ISO 9654

с запрессованным лезвием из твердых сплавов



KN-7702120H



KN-7702135H

- для самых экстремальных требований к боковым кусачкам; для резания по твердым и вязким материалам, например, рояльной струне, вольфрамовой и диодной проволоке, которые часто используются в электронной и космической отраслях
- наиболее подходящий инструмент для резания даже самого твердого материала
- прецизионные твердосплавные лезвия, впаянные в кованую заготовку
- устойчивый коробчатый безлюфтовый шарнир
- твердость твердосплавных резцов 80–83 HRC
- клещи с твердосплавными лезвиями имеют значительно больший срок службы, чем инструмент с обычными лезвиями
- стабильно хороший результат резания, т. к. перегрузка не ведет к деформации лезвий
- большая экономия средств благодаря увеличенному сроку службы клещей
- головка с зеркальной полировкой
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Модель 77 02 120 H: круглая головка

Модель 77 32 120 H: заостренная головка с заужением

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ мм | ⌀ мм | ⌀ мм | ⌀ мм | A, мм | B, мм | D, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| KN-7702120H    | 075783       | 2,0  | 1,4  | 1,0  | 0,6  | 14,0  | 11,0  | 7,5   | 120  | 85    |
| KN-7702135H    | 075806       | 2,2  | 1,6  | 1,2  | 0,8  | 18,0  | 15,0  | 9,5   | 135  | 115   |
| KN-7732120H    | 075790       | 1,6  | 1,0  | 0,6  | 0,2  | 14,0  | 11,0  | 7,5   | 120  | 80    |

## Кусачки боковые для электроники антистатические DIN ISO 9654

с запрессованным лезвием из твердых сплавов



KN-7732120HESD



Клещи с функцией снятия электростатического напряжения (ESD): в этом инструменте электростатическая энергия медленно и под контролем отводится через ручки, это защищает конструктивные элементы, подверженные риску воздействия электростатических разрядов согласно действующим нормам, например, IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

- для самой ответственной работы клещами с функцией резания по твердым и вязким материалам, например, рояльной струне, вольфрамовой и диодной проволоке, которые все чаще используются в электронной и космической индустрии
- неизменно самый подходящий инструмент для резания даже самого твердого материала
- прецизионные твердосплавные лезвия, впаянные в кованую заготовку
- устойчивый коробчатый безлюфтовый шарнир
- твердость твердосплавных резцов 80–83 HRC
- клещи с твердосплавными лезвиями имеют значительно больший срок службы, чем инструмент с обычными лезвиями
- постоянно хороший результат резания, т. к. перегрузка не ведет к деформации лезвий
- большая экономия средств благодаря увеличенному сроку службы клещей
- ручки электроотводящие с рассеиванием
- головка с зеркальной полировкой
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Модель 77 02 120 H ESD: круглая головка

Модель 77 32 120 H ESD: заостренная головка с заужением

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀ мм | ⌀ мм | ⌀ мм | ⌀ мм | A, мм | B, мм | D, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| KN-7702120HESD | 075813       | 2,0  | 1,4  | 1,0  | 0,6  | 14,0  | 11,0  | 7,5   | 120  | 85    |
| KN-7702135HESD | 075837       | 2,2  | 1,6  | 1,2  | 0,8  | 18,0  | 15,0  | 9,5   | 135  | 115   |
| KN-7732120HESD | 075820       | 1,6  | 1,0  | 0,6  | 0,2  | 14,0  | 11,0  | 7,0   | 120  | 80    |

## Кусачки торцевые для электроники DIN ISO 9654



KN-6401115



- кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию — например, в электронике и точной механике
- коробчатый прецизионный шарнир
- плоская дуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка (исполнение 2) в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии и предотвращают возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскоке частиц хромового покрытия
- твердость режущих кромок минимум 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закаленная в масле

**Модель 64 01 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 0: кусачки торцевые, с фаской

**Модель 64 02 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Форма 0: кусачки торцевые, с фаской

**Модель 64 11 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с пластмассовым покрытием. Кусачки торцевые, без фаски

**Модель 64 12 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые, с маленькой фаской

**Модель 64 22 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами, миниатюрная режущая кромка. Форма 2: кусачки торцевые, кромки режущие «мини», с маленькой фаской

**Модель 64 32 120:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные. Форма 3: кусачки торцевые угловые, с маленькой фаской,  $\alpha = 15^\circ$

**Модель 64 42 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные, укороченная головка. Форма 4: кусачки торцевые угловые, укороченная головка, с маленькой фаской,  $\alpha = 27^\circ$

**Модель 64 52 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные, укороченная головка. Форма 5: кусачки торцевые угловые, укороченная головка, без фаски, для перпендикулярных плоских резов,  $\alpha = 27^\circ$

**Модель 64 62 120:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные, миниатюрная режущая кромка. Форма 6: кусачки торцевые угловые, кромки режущие «мини», с маленькой фаской,  $\alpha = 65^\circ$

**Модель 64 72 120:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные, миниатюрная режущая кромка, головка с выемкой. Форма 7: кусачки торцевые угловые, кромки режущие «мини» с маленькой фаской, головка с выборкой,  $\alpha = 35^\circ$



KN-6402115



KN-6411115



KN-6412115



KN-6422115



KN-6432120



KN-6442115



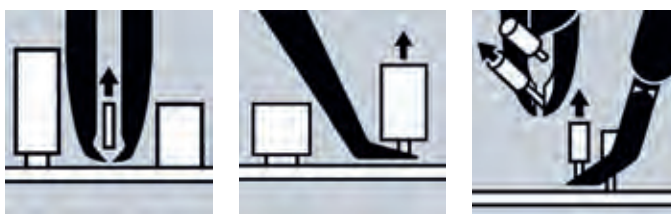
KN-6452115



KN-6462120



KN-6472120



| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | Ø мм | Ø мм | Ø мм | A, мм | B, мм | D, мм | C, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| KN-6401115     | 017745       | 0     | 2,0  | 1,0  | 0,6  | 11,0  | 6,0   | 7,5   | 16,0  | 115  | 76    |
| KN-6402115     | 035343       | 0     | 2,0  | 1,0  | 0,6  | 11,0  | 6,0   | 7,5   | 16,0  | 115  | 94    |
| KN-6411115     | 017769       | 1     | 1,4  | 0,8  |      | 11,0  | 6,0   | 7,0   | 16,0  | 115  | 74    |
| KN-6412115     | 040743       | 1     | 2,0  | 0,8  | 0,5  | 11,0  | 6,0   | 7,0   | 16,0  | 115  | 91    |
| KN-6422115     | 017806       | 2     | 0,8  |      |      | 10,0  | 20,0  | 6,0   | 3,0   | 115  | 65    |
| KN-6432120     | 017820       | 3     | 1,5  | 1,0  | 0,5  | 11,0  | 10,0  | 7,0   | 17,0  | 120  | 92    |
| KN-6442115     | 017844       | 4     | 1,5  | 1,0  | 0,5  | 10,5  | 10,0  | 7,0   | 12,0  | 115  | 69    |
| KN-6452115     | 040439       | 5     | 1,3  |      |      | 10,5  | 10,0  | 7,0   | 12,0  | 115  | 69    |
| KN-6462120     | 046998       | 6     | 0,6  |      |      | 9,5   | 18,5  | 6,0   | 5,0   | 120  | 70    |
| KN-6472120     | 017882       | 7     | 1,5  |      |      | 12,0  | 19,5  | 7,0   | 5,0   | 120  | 95    |

## Кусачки торцевые для электроники антистатические DIN ISO 9654



KN-6412115ESD  $\angle 90^\circ$



KN-6432120ESD  $\angle 15^\circ$



KN-6462120ESD  $\angle 65^\circ$

Клещи с функцией снятия электростатического напряжения (ESD).

В этом инструменте электростатическая энергия медленно и под контролем отводится через ручки, это защищает конструктивные элементы, подверженные риску воздействия электростатических разрядов согласно действующим нормам, например, IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

- кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например, в электронике и точной механике
- ручки электроотводящие с рассеянием
- коробчатый прецизионный шарнир
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии
- твердость режущих кромок минимум 56 HRC
- ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами серо-черного цвета
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле

**Модель 64 12 115 ESD:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Форма 1: кусачки торцевые, с маленькой фаской

**Модель 64 32 120 ESD:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные. Форма 3: кусачки торцевые угловые, с маленькой фаской,  $\alpha = 15^\circ$

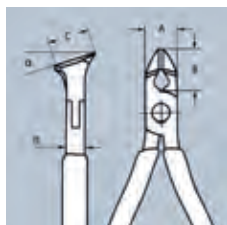
**Модель 64 62 120 ESD:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные, миниатюрная режущая кромка. Форма 6: кусачки торцевые угловые, кромки режущие «мини», с маленькой фаской,  $\alpha = 65^\circ$

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | Ø мм | Ø мм | Ø мм | A, мм | B, мм | D, мм | C, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| KN-6412115ESD  | 024323       | 1     | 2,0  | 0,8  | 0,5  | 11,0  | 6,0   | 7,0   | 16,0  | 115  | 94    |
| KN-6432120ESD  | 025078       | 3     | 1,5  | 1,0  | 0,5  | 11,0  | 10,0  | 7,0   | 17,0  | 120  | 92    |
| KN-6462120ESD  | 025085       | 6     | 0,6  |      |      | 9,5   | 18,5  | 6,0   | 5,0   | 120  | 70    |

## Кусачки угловые для электроники DIN ISO 9654



KN-6212120  $\angle 15^\circ$



- с режущими кромками для мягкой и среднетвердой проволоки
- без фаски, для чистого ровного реза
- твердость режущих кромок примерно 58 HRC
- плоская двуперая пружина с малым трением
- коробчатый прецизионный шарнир
- гляцевая полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии — и никаких нарушений в электрической цепи из-за отслаивания частиц хрома
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм    | Ø мм | A, мм | B, мм | D, мм | C, мм | ↔ мм | г  |
|----------------|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| KN-6212120     | 048008       | 0,3–1,0 | 0,70 | 11,00 | 10,00 | 7,50  | 17,00 | 120  | 93 |

## Плоскогубцы захватные для электроники DIN ISO 9655



KN-3511115



KN-3512115



KN-3521115



KN-3522115



KN-3531115



KN-3532115



KN-3542115



KN-3552145



KN-3562145

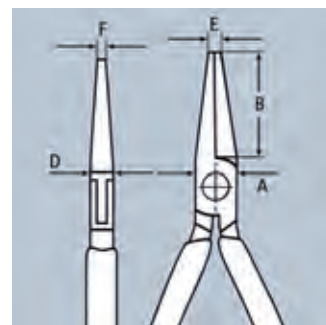
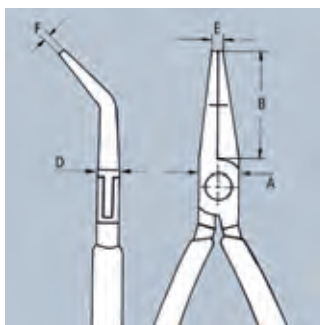


KN-3582145

- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ — например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации и изгибов
- коробчатый прецизионный шарнир
- шлифованные захватные плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка (исполнение 2) в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии и предотвращают возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскоке частиц хромового покрытия
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

**Модели 35 11 115 и 35 31 115:** головка с зеркальной полировкой, ручки с пластмассовым покрытием

**Модели 35 12 115, 35 22 115, 35 32 115, 35 42 115, 35 52 145, 35 62 145, 35 72 145 и 35 82 145:** головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами



| Номер артикула | EAN 4003773- | B, мм | A, мм | D, мм | E, мм | F, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|
| KN-3511115     | 016694       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 4,0   | 115  | 61      |
| KN-3512115     | 035107       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 4,0   | 115  | 72      |
| KN-3521115     | 016724       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 1,5   | 115  | 59      |
| KN-3522115     | 035114       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 1,5   | 115  | 73      |
| KN-3531115     | 016762       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 1,0   | 115  | 58      |
| KN-3532115     | 035121       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 1,0   | 115  | 72      |
| KN-3542115     | 040736       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 1,5   | 115  | 74      |
| KN-3552145     | 039389       | 40,0  | 12,0  | 7,5   | 1,5   | 4,0   | 145  | 102     |
| KN-3562145     | 039556       | 40,0  | 12,0  | 7,5   | 2,5   | 1,5   | 145  | 103     |
| KN-3582145     | 039396       | 35,0  | 12,0  | 7,5   | 2,5   | 1,0   | 145  | 102     |

## Плоскогубцы захватные для электроники антистатические DIN ISO 9655



KN-3512115ESD      










KN-3522115ESD       



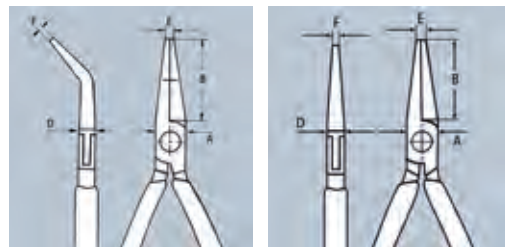
KN-3532115ESD       



KN-3542115ESD       

Клещи с функцией снятия электростатического напряжения (ESD): в этом инструменте электростатическая энергия медленно и под контролем отводится через ручки — это защищает конструктивные элементы, подверженные риску воздействия электростатических разрядов согласно действующим нормам, например, IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ: например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации и изгибания
- ручки электроотводящие с рассеиванием
- коробчатый прецизионный шарнир
- плоскошлифованные захватные плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии
- многокомпонентные рукоятки серо-черного цвета
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле
- головка с зеркальной полировкой






| Номер артикула | EAN 4003773- | B, мм | A, мм | D, мм | E, мм | F, мм | ↔, мм | ⚖, грамм |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| KN-3512115ESD  | 024835       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 4,0   | 115   | 74       |
| KN-3522115ESD  | 024842       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 1,5   | 115   | 74       |
| KN-3532115ESD  | 024859       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 1,0   | 115   | 70       |
| KN-3542115ESD  | 024866       | 22,5  | 9,5   | 6,5   | 2,0   | 1,5   | 115   | 74       |

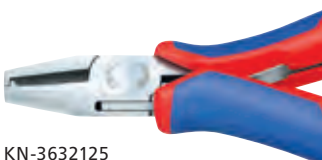
## Плоскогубцы монтажные для электроники DIN ISO 5743






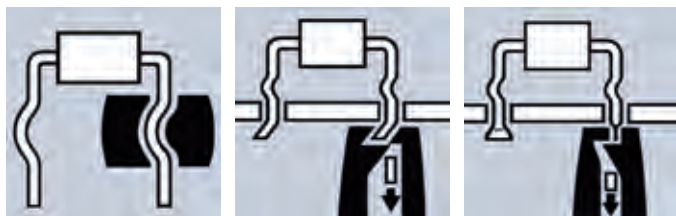
KN-3612130   



KN-3622125   



KN-3632125   



- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных и ремонтных работ в электронике
- для сгибания и обрезки выводов электродеталей
- коробчатый прецизионный шарнир
- плоскошлифованные захватные плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле
- ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 36 12 130:** для изгибания выводов радиодеталей под отверстия в плате

**Модель 36 22 125:** для изгибания и обрезки выводов радиодеталей под платой до длины 1,6 мм

**Модель 36 32 125:** для опрессовки и укорачивания выводов радиодеталей под платой до длины 1,6 мм

| Номер артикула | EAN 4003773- | ⌀, мм | L3, мм | W, мм | T1, мм | W1, мм | T2, мм | ↔, мм | ⚖, грамм |
|----------------|--------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|----------|
| KN-3612130     | 016861       |       | 23,0   | 12,0  | 9,5    | 5,5    | 6,0    | 130   | 94       |
| KN-3622125     | 046967       | 1,2   | 18,0   | 11,5  | 7,5    | 7,5    | 2,6    | 125   | 94       |
| KN-3632125     | 016885       | 1,0   | 18,0   | 11,5  | 7,5    | 7,5    | 4,0    | 125   | 108      |

## Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники DIN ISO 9655



KN-3442130



KN-3452130

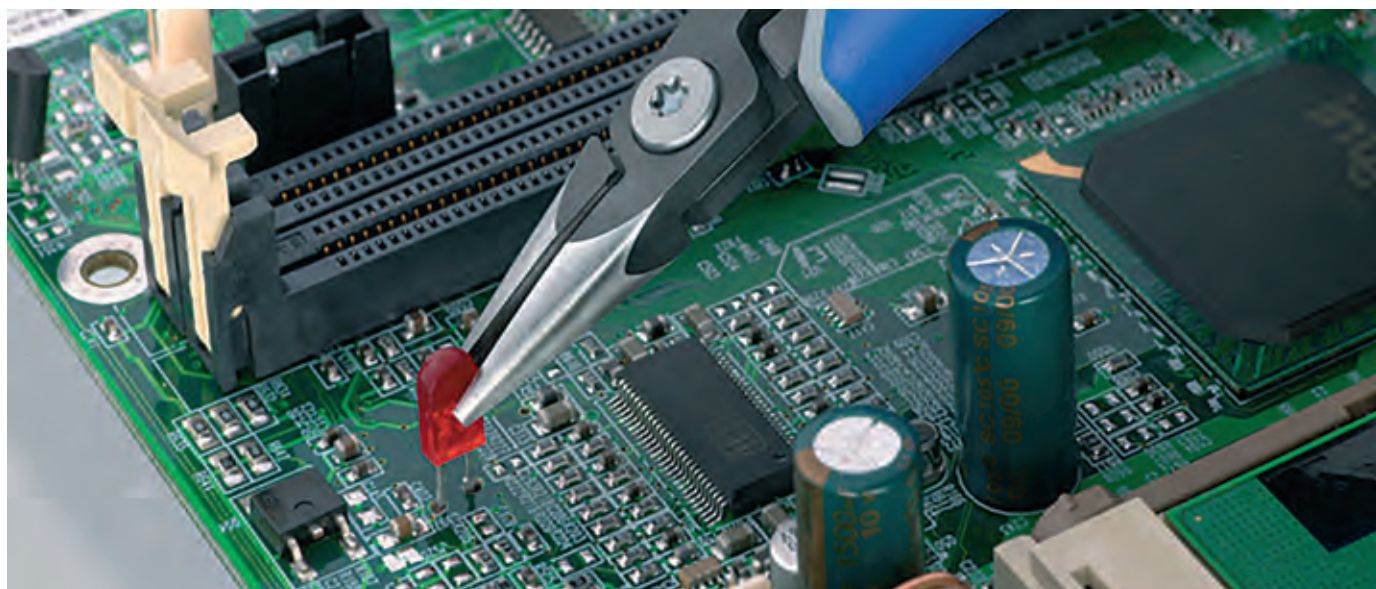
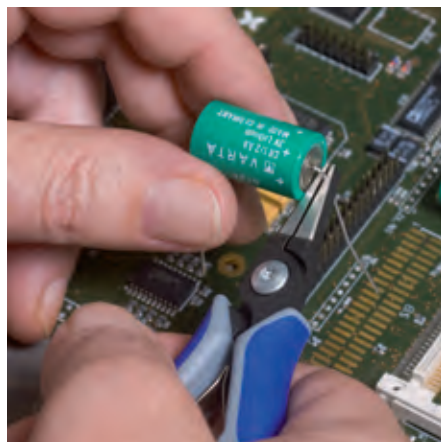
Тонкое различие: прецизионные клещи для электроники Knirex производятся из высококачественной шарикоподшипниковой стали и подвергаются самой тщательной обработке. Каждое раскрытие происходит без люфта, плавно и равномерно. Каждый рабочий шаг выполняется надежно и точно.

- для самых тонких монтажных работ: например, в электронике и точной механике, для захвата, фиксации и изгибания
- гладко отшлифованные захватные губки; края тщательно закруглены
- примерно на 20% меньший вес по сравнению с традиционными клещами для электроники
- винтовой шарнир и тщательно выполненные рабочие поверхности для равномерного движения с малыми потерями на трение по всей ширине раствора
- двойная пружина с легким ходом
- улучшенные эргономичные рукоятки
- хромистая сталь для шарикоподшипников, кованая, многоступенчатая закалка в масле
- вороненые клещи, полированная головка
- ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 34 42 130:** форма 4: плоские, широкие губки, перекрестная насечка поверхности с прецизионной обработкой лазером

**Модель 34 52 130:** форма 5: плоскокруглые губки, перекрестная насечка поверхности с прецизионной обработкой лазером

| Номер артикула | EAN 4003773- | Форма | B, мм | A, мм | D, мм | E, мм | F, мм | ↔ мм | ⚖ г |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| KN-3442130     | 080282       | 4     | 21,9  | 11,2  | 6,5   | 1,4   | 3,5   | 135  | 61  |
| KN-3452130     | 080312       | 5     | 22,7  | 11,2  | 6,5   | 1,6   | 1,6   | 135  | 61  |



## Наборы инструментов для электроники для работ с электронными компонентами




KN-002016




KN-002016P



KN-002016PESD 



KN-002017 



KN-002018



KN-002018ESD



### Модель 00 20 16:

- 7 предметов, комплект из 6 инструментов для электроники и пинцета для прецизионных работ
- футляр из прочного полиэстера, крепление щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии

### Модель 00 20 16 P:

- укомплектована 6 прецизионными плоскогубцами для электроники
- футляр из прочного полиэстера, крепление щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии

### Модель 00 20 16 P ESD:

- укомплектована 6 прецизионными плоскогубцами для электроники, антистатическими ESD
- футляр из прочного полиэстера, крепление щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии

### Модель 00 20 17:

- укомплектована 6 плоскогубцами для электроники, антистатическими
- футляр из прочного полиэстера, крепление щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии


### Модель 00 20 18:

- 8 предметов: 2 плоскогубцев для электроники и 6 отверток для электроники
- практичный кейс для хранения, из ударопрочной пластмассы, с поролоновыми вкладышами

### Модель 00 20 18 ESD:

- 8 предметов: 2 антистатических плоскогубцев для электроники и 6 антистатических отверток для электроники
- практичный кейс для хранения, из ударопрочной пластмассы, с поролоновыми вкладышами



| Номер артикула | EAN 4003773- | Комплектация  |  грамм |
|----------------|--------------|---|---|
| KN-002016      | 022619       | 35 12 115 / 35 22 115 / 35 32 115 / 64 32 120 / 77 02 115 / 77 42 115 / 92 34 36              | 720   |
| KN-002016P     | 063223       | 34 12 130 / 34 22 130 / 34 32 130 / 79 02 120 / 79 02 120 / 79 02 125 / 79 42 125             | 575   |
| KN-002016PESD  | 063230       | 34 12 130 ESD / 34 22 130 ESD / 34 32 130 ESD / 79 02 120 ESD / 79 02 125 ESD / 79 42 125 ESD | 585   |
| KN-002017      | 031222       | 35 12 115 ESD / 35 22 115 ESD / 35 42 115 ESD / 64 32 120 ESD / 77 02 115 ESD / 77 32 115 ESD | 695   |
| KN-002018      | 033073       | 35 22 115 / 77 02 115 / отвертки 0,4×2,5 / 0,5×3,0 / 0,6×3,5 / 0,8×4,0 / PH0 / PH1            | 460   |
| KN-002018ESD   | 051848       | 35 22 115 ESD / 77 02 115 ESD / отвертки 0,4×2,5 / 0,5×3,0 / 0,6×3,5 / 0,8×4,0 / PH0 / PH1    | 465   |

## Пинцеты для прецизионных работ



KN-921252

- гладкие плоскости
- матовая поверхность
- хромоникелевая сталь
- губки наклонены под углом
- с чрезвычайно крепкими наконечниками
- нержавеющие, антимагнитные

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|-------|
| KN-921252      | 054658       | 120  | 20    |

## Пинцеты для прецизионных работ

тонкие губки



KN-922204

- для тонких монтажных работ
- прямая форма
- гладкие плоскости
- особо тонкие кончики
- матовая поверхность
- матовые захватные плоскости
- хромистая / никелевая сталь: нержавеющая, антимагнитная (18 / 10), широко применяется в электронике

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|-------|
| KN-922204      | 054665       | 130  | 20    |

## Пинцеты для прецизионных работ с направляющим штифтом

тонкие губки



KN-922434

- универсальное применение
- тонкие кончики
- захватная поверхность зазубренная
- захватная поверхность рифленая

**Модель 92 24 34:** прямая форма, никелирование



KN-923436

**Модель 92 34 36:** губки наклонены под углом, никелирование



KN-923437

**Модель 92 34 37:** губки наклонены под углом, матовое лакирование черного цвета

| Номер артикула | EAN 4003773- | Исполнение       | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------------------|------|-------|
| KN-922434      | 054740       | никелированные   | 155  | 21    |
| KN-923436      | 054832       | никелированные   | 155  | 23    |
| KN-923437      | 054849       | черная лакировка | 155  | 21    |

## Пинцеты для прецизионных работ

тупая форма



KN-926444

- универсальное применение
- прямая форма
- притупленные широкие губки
- захватная поверхность рифленая
- губки скругленные шириной 3,5 мм
- захватная поверхность зазубренная
- никелирование

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|-------|
| KN-926444      | 054924       | 145  | 23    |



### Пинцет с перекрещивающимися губками



KN-929589

- для удержания мелких деталей без сжимания пальцами
- хороший зажим
- никелированный
- пружинная сталь, высокопрочная

**Модель 92 95 89:** тонкие кончики; прямая форма; захватная поверхность зазубренная; со вставками в ручки



KN-929590

**Модель 92 95 90:** тонкие кончики; губки наклонены под углом; захватная поверхность зазубренная; со вставками в ручки

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|---------|
| KN-929589      | 055013       | 160  | 30      |
| KN-929590      | 055020       | 160  | 32      |

### Пинцеты для прецизионных работ изолированные



KN-922761 1000 V

- испытаны на соответствие стандарту IEC 60900
- созданы методом погружения, испытаны на соответствие нормативам VDE
- никелированные
- пружинная сталь, высокопрочная

**Модель 92 27 61:** для самых тонких монтажных работ; особо тонкие кончики; прямая форма; матовые захватные плоскости



KN-922762 1000 V

**Модель 92 27 62:** прямая форма; захватная поверхность зазубренная



KN-923764 1000 V

**Модель 92 37 64:** губки наклонены под углом; захватная поверхность зазубренная



KN-926763 1000 V

**Модель 92 67 63:** прямая форма; захватные плоскости с зубцами

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|---------|
| KN-922761      | 054757       | 130  | 32      |
| KN-922762      | 054764       | 150  | 35      |
| KN-923764      | 054856       | 150  | 34      |
| KN-926763      | 054931       | 145  | 43      |

### Прецизионные пинцеты антистатические



KN-922870ESD

- хромистая / никелевая сталь: нержавеющая, антимагнитная (18 / 10), широко применяется в электронике
- покрытие ESD: матово-черное, с поверхностным сопротивлением 105 Ом
- матовые захватные плоскости

**Модель 92 28 70 ESD:** прямая форма; тонкий наконечник; гладкие плоскости



KN-922871ESD

**Модель 92 28 71 ESD:** игловидные наконечники; прямая форма; гладкие плоскости

| Номер артикула | EAN 4003773- | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|---------|
| KN-922870ESD   | 054788       | 110  | 13      |
| KN-922871ESD   | 054795       | 110  | 14      |



## ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ

|   |     |
|---|-----|
| Плоскогубцы комбинированные .....                 | 164 |
| Плоскогубцы комбинированные особой мощности ..... | 164 |
| Электромонтажные клещи .....                      | 164 |
| Инструмент для удаления изоляции .....            | 166 |
| Пассатижи удлиненные .....                        | 166 |
| StriX® Клещи для удаления изоляции .....          | 167 |
| Электромонтажные клещи .....                      | 167 |
| Длинногубцы .....                                 | 168 |
| Плоские круглогубцы с режущими кромками .....     | 169 |
| Кусачки боковые .....                             | 169 |
| X-Cut® Компактные кусачки боковые .....           | 171 |
| Кусачки боковые особой мощности .....             | 171 |
| Клещи переставные-гаечный ключ .....              | 172 |
| Ножницы для резки кабелей .....                   | 174 |
| Инструмент для обжима контактных гильз .....      | 178 |
| Ключи .....                                       | 179 |
| Отвертки .....                                    | 180 |
| Сменные головки .....                             | 183 |
| Резак для кабелей .....                           | 184 |
| Захватные плоскогубцы из пластмассы .....         | 185 |
| Плоские круглогубцы из пластмассы .....           | 185 |
| Специальные инструменты .....                     | 186 |
| Наборы инструментов и комплектующих .....         | 187 |

## Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746

хромованадиевые



KN-0106160

| Номер артикула | EAN    | Ø мм | Ø мм | Ø мм  | мм <sup>2</sup> | мм  | грамм |
|----------------|--------|------|------|-------|-----------------|-----|-------|
| KN-0106160     | 040729 | 2,00 | 1,50 | 10,00 | 16,00           | 160 | 201   |
| KN-0106190     | 040415 | 2,50 | 2,00 | 13,00 | 25,00           | 190 | 320   |

- для самых тяжелых нагрузок
- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- особо износостойкие захватные губки, с дополнительной закалкой, твердость губок примерно 53 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

## Плоскогубцы комбинированные особой мощности DIN ISO 5746



KN-0206180



KN-0207225

| Номер артикула | EAN    | Ø мм | Ø мм | Ø мм | мм <sup>2</sup> | мм  | грамм |
|----------------|--------|------|------|------|-----------------|-----|-------|
| KN-0206180     | 010012 | 2,5  | 2,0  | 11,5 | 16              | 180 | 247   |
| KN-0206200     | 010029 | 2,8  | 2,2  | 13,0 | 25              | 200 | 343   |
| KN-0206225     | 010036 | 3,0  | 2,5  | 14,0 | 25              | 225 | 401   |

- экономия усилия 35% по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами
- с режущими кромками (твердость около 63 HRC) для сложных условий работы
- более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия
- легче резать, эффективно захватывать, гнуть и тянуть
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных видов работ
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, многократно закаленная в масле
- хромированные
- испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 02 06 180:** ручки изолированные из многокомпонентного материала

**Модель 02 07 225:** ручки изолированные

| Номер артикула | EAN    | Ø мм | Ø мм | Ø мм | мм <sup>2</sup> | мм  | грамм |
|----------------|--------|------|------|------|-----------------|-----|-------|
| KN-0207200     | 022299 | 2,8  | 2,2  | 13,0 | 25              | 200 | 380   |
| KN-0207225     | 022305 | 3,0  | 2,5  | 14,0 | 25              | 225 | 486   |

## Электромонтажные клещи

многофункциональные клещи для электромонтажных работ



KN-1396200T

- многофункциональные клещи для электромонтажных работ для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз
- 6 функций в одних клещах: гладкие захватные губки для захвата отдельных жил без их повреждения — профилированные захватные губки и выемка для захвата плоского и круглого материала. Характерная наружная кромка на губке для обработки

штепсельных розеток для скрытой проводки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля. Отверстия для удаления изоляции с проводов 0,75–1,5 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>

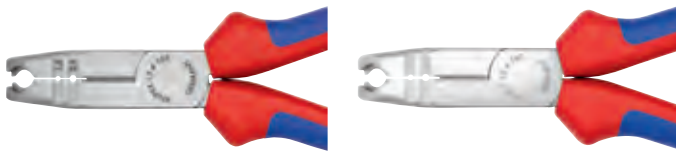
- опрессовочное гнездо для контактных гильз 0,5–2,5 мм<sup>2</sup>
- ножницы с прецизионными лезвиями (индуктивной закалки) для резки медного и алюминиевого кабеля до 5×2,5 мм<sup>2</sup> / Ø 15 мм
- захватывают без полного раскрытия клещей (рациональный механизм удержания в закрытом состоянии у версии с раскрывающей пружиной)
- режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными
- узкая конструкция облегчает доступ к детали. Винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, многократно закаленная в масле. Инструмент с надежным изолированным креплением для страховки от падения с высоты

| Номер артикула | EAN    | Ø мм  | Ø мм  | Ø мм           | мм <sup>2</sup> | мм  | г   |
|----------------|--------|-------|-------|----------------|-----------------|-----|-----|
| KN-1396200T    | 081425 | 15,00 | 50,00 | 0,75–1,5 + 2,5 | 0,5–2,5         | 200 | 280 |
| KN-1396200TBK  | 081777 | 15,00 | 50,00 | 0,75–1,5 + 2,5 | 0,5–2,5         | 200 | 280 |

## Клещи для удаления оболочки DIN ISO 5746



KN-1346165



KN-1342165

KN-1345165

- для быстрого удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM)
- облегченный доступ к розеткам для скрытой проводки благодаря тонкой форме головки и оптимальному наклону лезвия для удаления оболочки с кабеля

- легкое и чистое удаление оболочки благодаря круглому лезвию с ограничителем глубины
- универсальное применение: прецизионные отверстия для удаления изоляции с проводов 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup>
- с боковыми кусачками для резания проводов, проволоки, мелких винтов и гвоздей
- все лезвия дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости около 61 HRC: высокая износостойкость
- вес на 30% меньше, чем вес аналогичных клещей
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле



| Номер артикула | EAN 4003773- | Параметры удаления оболочки, Ø мм | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | Ø мм | Ø мм | мм  | грамм |
|----------------|--------------|-----------------------------------|--|------|------|-----|-------|
| KN-1342165     | 079675       | 8-13                              | 0,75 - 1,5 / 2,5                       | 3,20 | 2,20 | 165 | 176   |
| KN-1345165     | 079682       | 8-13                              | 0,75 - 1,5 / 2,5                       | 3,20 | 2,20 | 165 | 176   |
| KN-1346165     | 079699       | 8-13                              | 0,75 - 1,5 / 2,5                       | 3,20 | 2,20 | 165 | 190   |

## Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746



KN-0306180



KN-0307200



KN-0306180T

- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

**Модель 03 06 180:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 03 07 200:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

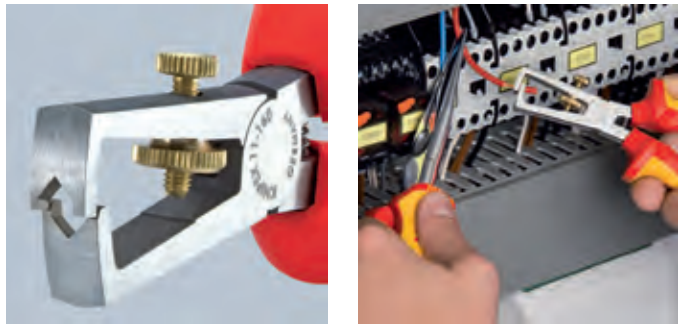
| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | Ø мм | Ø мм  | мм <sup>2</sup> | мм  | грамм |
|----------------|--------------|------|------|-------|-----------------|-----|-------|
| KN-0306160     | 021902       | 3,10 | 2,00 | 10,00 | 16,00           | 160 | 228   |
| KN-0306180     | 021926       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 264   |
| KN-0306180T    | 081395       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 264   |
| KN-0306180ТВК  | 081746       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 264   |
| KN-0306200     | 033776       | 3,80 | 2,50 | 13,00 | 16,00           | 200 | 326   |
| KN-0307160     | 015307       | 3,10 | 2,00 | 10,00 | 16,00           | 160 | 254   |
| KN-0307180     | 015314       | 3,40 | 2,20 | 12,00 | 16,00           | 180 | 285   |
| KN-0307200     | 015321       | 3,80 | 2,50 | 13,00 | 16,00           | 200 | 339   |
| KN-0307250     | 015345       | 3,80 | 2,50 | 15,00 | 25,00           | 250 | 597   |

## Инструмент для удаления изоляции



KN-1107160

- для одно-, много- и тонкожильного кабеля с макс.  $\varnothing$  5,0 мм или поперечным сечением провода 10 мм<sup>2</sup>, с пластиковой или резиновой изоляцией
- простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле
- клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900



| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон для зачистки, $\varnothing$ мм | Диапазон для зачистки, мм <sup>2</sup> | AWG | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---|--|-----|------|---------|
| KN-1107160     | 015499       | 5,0                                     | 10,0                                   | 7   | 160  | 180     |

## Пассатижи удлиненные

вытянутая форма головки для работы в труднодоступных местах



KN-0826145T

- особенно удобны в обращении: идеальны для работы в труднодоступном месте благодаря тонкой головке с суженными губками (устойчивыми к скручиванию)
- захватная поверхность с одной стороны выпуклая — для надежного захвата плоских деталей. Фрезерованная канавка в зоне раствора обеспечивает надежное удержание и вытягивание мелких деталей, например, гвоздей, штифтов и болтов
- универсальные и надежные тонкогубцы для работы на выезде
- легкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилий
- с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки. Большой срок службы и стабильные кончики губок
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закаленная в масле
- с надежным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты

| Номер артикула | EAN 4003773- | $\varnothing$ мм | $\varnothing$ мм | $\varnothing$ мм | мм <sup>2</sup> | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------|---------|
| KN-0826145T    | 081401       | 3,00             | 2,00             | 8,00             | 16,00           | 145  | 145     |
| KN-0826145TBK  | 081753       | 3,00             | 2,00             | 8,00             | 16,00           | 145  | 145     |

## Инструмент для удаления изоляции



KN-1106160T

- для одно-, много- и тонкожильного кабелей с пластмассовой или резиновой изоляцией  $\varnothing$  5,0 мм и сечением 10,0 мм<sup>2</sup>
- простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
- форма 1: без раскрывающей пружины

| Номер артикула | EAN 4003773- | AWG  | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--|------|---------|
| KN-1106160T    | 081418       | $\varnothing$ 5,0 мм; 10,0 мм <sup>2</sup> | 7    | 160     |
| KN-1106160TBK  | 081760       | $\varnothing$ 5,0 мм; 10,0 мм <sup>2</sup> | 7    | 160     |

## StriX® Клещи для удаления изоляции с функцией резания кабеля



KN-1362180



KN-1366180



KN-1366180T

Инструмент для удаления изоляции, с функцией резания кабеля. Два основных инструмента электромонтажа совмещены в одной паре клещей.

- для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с макс.  $\varnothing$  5,0 мм или поперечным сечением провода 10 мм<sup>2</sup> с пластиковой или резиновой изоляцией
- уступы в губках для визуального ориентира при удалении изоляции заданной длины (11 мм и 16 мм)
- простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
- лезвие для резания медного и алюминиевого кабеля диаметром до 15 мм (5 × 2,5 мм<sup>2</sup>)
- узкая конструкция облегчает доступ к детали
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, многократно закаленная в масле

**Модель 13 62 180:** клещи с чернением черного цвета, головка полированная, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 13 66 180:** клещи хромированные, изоляция с помощью многокомпонентных чехлов, испытаны на соответствие нормам VDE

**Модель 13 66 180 T:** с дополнительным креплением для страховки инструмента

| Номер артикула | EAN 4003773- |    |    | Диапазон для зачистки |                 |     |     |
|----------------|--------------|----|----|-----------------------|-----------------|-----|-----|
|                |              |    |    | $\varnothing$ мм      | мм <sup>2</sup> |     |     |
| KN-1362180     | 081302       | 15 | 50 | 5,0                   | 10              | 180 | 210 |
| KN-1366180SB   | 081333       | 15 | 50 | 5,0                   | 10              | 180 |     |
| KN-1366180     | 081319       | 15 | 50 | 5,0                   | 10              | 180 |     |
| KN-1366180SB   | 081333       | 15 | 50 | 5,0                   | 10              | 180 |     |
| KN-1366180T    | 081906       | 15 | 50 | 5,0                   | 10              | 180 |     |
| KN-1366180TBK  | 081982       | 15 | 50 | 5,0                   | 10              | 180 |     |

## Электромонтажные клещи



KN-1386200



KN-1396200

- многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз
- гладкие захватные губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные захватные губки и выемка для захвата плоского и круглого материала
- характерная наружная кромка на губке для обработки штепсельных розеток для скрытой проводки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля
- отверстия для удаления изоляции с проводов 0,75–1,5 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>
- опрессовочное гнездо для контактных гильз 0,5–2,5 мм<sup>2</sup>
- ножницы с прецизионными лезвиями (индуктивной закалки) для резки медного и алюминиевого кабеля до 5 × 2,5 мм<sup>2</sup> ( $\varnothing$  15 мм)
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 13 96 200:**

- в моделях с разжимающей пружиной закрытие защелки приводит к смыканию лезвий, но не блокирует другие функции
- захватывают без полного раскрытия клещей (рациональный механизм удержания в закрытом состоянии у версии с раскрывающей пружиной). Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными

| Номер артикула | EAN 4003773- |    |    | $\varnothing$ мм | мм <sup>2</sup> | Диаметр для отдельных жил, мм <sup>2</sup> | Диапазон, мм <sup>2</sup> |  |  |
|----------------|--------------|----|----|------------------|-----------------|--|---------------------------|--|--|
|                |              |    |    |                  |                 |  |                           |  |  |
| KN-1386200     | 075097       | 15 | 50 | 0,75–1,5 / 2,5   | 0,5–2,5         | 200  | 280                       |  |  |
| KN-1396200     | 075110       | 15 | 50 | 0,75–1,5 / 2,5   | 0,5–2,5         | 200  | 280                       |  |  |

## Длинногубцы с режущими кромками DIN ISO 5745

Плоскогубцы радиомонтажные



KN-2506160

- предназначены для точных работ по захвату и резке
- заостренные, плоскокруглые губки
- захватные плоскости с зубцами
- с режущими кромками для среднетвердой и твердой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле
- клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900



| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | Ø мм | L3, мм | W3, мм | T1, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| KN-2506160     | 033806       | 2,50 | 1,60 | 50,00  | 16,50  | 9,00   | 3,00   | 2,50   | 160  | 146   |

## Длинногубцы с режущими кромками DIN ISO 5745

Длинногубцы прямые, с режущими кромками



KN-2616200

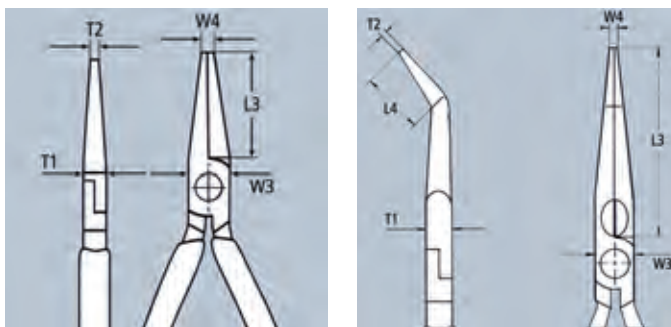
- упругие прецизионные наконечники для высокой нагрузки
- плоскокруглые, длинные губки
- захватные плоскости с зубцами
- с режущими кромками для среднетвердой проволоки Ø 3,2 мм и твердой проволоки Ø 2,2 мм
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая сталь, ковкая, многоступенчатая закалка в масле

**Модель 26 16 200:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 26 17 200:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900



KN-2617200



| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | Ø мм | L3, мм | T1, мм | W3, мм | W4, мм | T2, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| KN-2616200     | 022831       | 3,2  | 2,2  | 73,0   | 9,5    | 17,5   | 3,0    | 2,5    | 200  | 206   |
| KN-2617200     | 016069       | 3,2  | 2,2  | 73,0   | 9,5    | 17,5   | 3,0    | 2,5    | 200  | 212   |



## Плоские круглогубцы с режущими кромками



KN-2506160T

- предназначены для точных работ по захвату и резке
- заостренные, плоскокруглые губки
- захватные плоскости с зубцами и с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле
- круглогубцы с надежным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты

| Номер артикула | EAN 4003773- |      |      | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|---------|
|                |              | ∅ мм | ∅ мм |      |         |
| KN-2506160T    | 081432       | 2,5  | 1,6  | 160  | 156     |
| KN-2506160TBK  | 081784       | 2,5  | 1,6  | 160  | 156     |
| KN-2616200T    | 081449       | 3,2  | 2,2  | 200  | 215     |
| KN-2616200TBK  | 081791       | 3,2  | 2,2  | 200  | 215     |

## Длинногубцы изогнутые с функцией резания



KN-2626200T  $\angle 40^\circ$

- упругие наконечники: стабильность формы даже при перекашивании
- устойчивые к перекоосу, упругие прецизионные наконечники
- полукруглые длинные губки с заостренными концами
- с режущими кромками твердостью примерно 61 HRC для проволоки мягкой, средней твердости и твердой
- ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN 4003773- |      |      | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|---------|
|                |              | ∅ мм | ∅ мм |      |         |
| KN-2626200T    | 081456       | 3,2  | 2,2  | 200  | 204     |
| KN-2626200TBK  | 081807       | 3,2  | 2,2  | 200  | 204     |

## Кусачки боковые DIN ISO 5749



KN-7006180



KN-7007180

- кусачки боковые, необходимые для разнообразных работ
- высококачественный материал и прецизионная обработка для длительного срока службы
- прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки
- чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками режущих кромок
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

**Модель 70 06 180:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 70 07 180:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900



| Номер артикула | EAN 4003773- |      |      |      | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|---------|
|                |              | ∅ мм | ∅ мм | ∅ мм |      |         |
| KN-7006125     | 018124       | 3,0  | 2,3  | 1,5  | 125  | 121     |
| KN-7006140     | 040293       | 4,0  | 2,5  | 1,8  | 140  | 160     |
| KN-7006180     | 033813       | 4,0  | 3,0  | 2,5  | 180  | 254     |
| KN-7007180     | 018179       | 4,0  | 3,0  | 2,5  | 180  | 269     |

## Кусачки боковые DIN ISO 5749



KN-7006160 ⚡ 1000V



KN-7007160 ⚡ 1000V



Новое поколение классических боковых кусачек Кнiпeх с улучшенными характеристиками.

Режущая способность на 20% больше, чем в предыдущей модели, более длинные лезвия.

Большая эффективность резания за счет оптимальной геометрии лезвий и передачи усилия.

- стабильная прецизионная заклепка для плавного хода и долговечности шарнира
- прецизионные лезвия: дополнительная закалка токами высокой частоты, твердость режущих кромок около 62 HRC
- тонкая головка с длинными лезвиями: хороший доступ даже в труднодоступных местах
- большой срок службы и высокая нагрузочная способность
- боковые кусачки, незаменимые для многостороннего использования
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

**Модель 70 06 160:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 70 07 160:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | Ø мм | Ø мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|---------|
| KN-7006160     | 021995       | 4,0  | 3,0  | 2,0  | 160  | 216     |
| KN-7007160     | 018155       | 4,0  | 3,0  | 2,0  | 160  | 227     |

## Кусачки боковые DIN ISO 5749



KN-7006160T ⚡ 1000V



KN-7006180T ⚡ 1000V

- режущая способность на 20% больше, чем в предыдущей модели, более длинные лезвия
- большая эффективность резания за счет оптимальной геометрии лезвий и передачи усилия
- стабильная прецизионная заклепка для плавного хода и долговечности шарнира
- прецизионные лезвия: дополнительная закалка токами высокой частоты, твердость режущих кромок около 62 HRC
- тонкая головка с длинными лезвиями: хороший доступ даже в узком месте
- большой срок службы и высокая нагрузочная способность
- боковые кусачки, незаменимые для многостороннего использования
- ванадиевая сталь, кованые, многоступенчатая закалка в масле

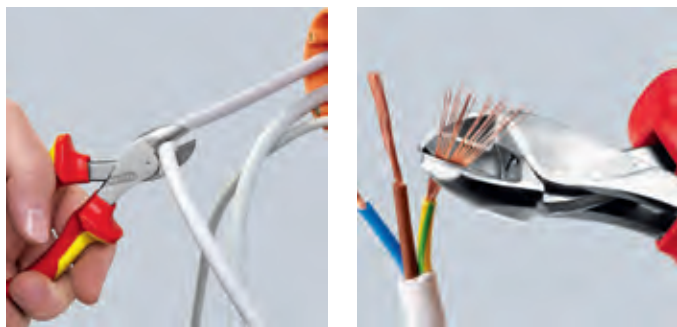
| Номер артикула | EAN 4003773- | Ø мм | Ø мм | Ø мм | ↔ мм |
|----------------|--------------|------|------|------|------|
| KN-7006160T    | 081463       | 4,0  | 3,0  | 2,0  | 160  |
| KN-7006160TBK  | 081814       | 4,0  | 3,0  | 2,0  | 160  |
| KN-7006180T    | 081470       | 4,0  | 3,0  | 2,5  | 180  |
| KN-7006180TBK  | 081821       | 4,0  | 3,0  | 2,5  | 180  |

## X-Cut® DIN ISO 5749

компактные кусачки боковые



KN-7306160 1000 V



Мощный, легкий, универсальный.

Точно режут как тончайшую проволоку, так и многожильный кабель или твердую рояльную струну.

- коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе
- ось шарнира для самых высоких продолжительных нагрузок
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточному отношению рычагов и эргономичной конструкции ручек
- большая ширина раскрытия для резки толстых кабелей
- точная резка даже очень тонкой медной проволоки
- компактная легкая конструкция
- универсальное применение — для монтажных и ремонтных работ, а также производства
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

| Номер артикула | EAN            | ⊙ мм | ◐ мм | ◑ мм | ● мм | ⊕ мм | ↔ мм | ⚖ г |
|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| KN-7306160     | 4003773-075141 | 4,8  | 3,8  | 2,7  | 2,2  | 12,0 | 160  | 175 |

## Кусачки боковые особой мощности DIN ISO 5749



KN-7406200 1000 V



KN-7407200 1000 V



KN-7406200T 1000 V



KN-7406250T 1000 V

Экономия усилия 20% по сравнению с обычными боковыми кусачками аналогичной длины.

- ось шарнира накована, для самых высоких продолжительных нагрузок
- оптимальны для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий, благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточному отношению рычагов и эргономичной конструкции ручек
- прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты, твердость режущих кромок примерно 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

Длина 250 мм: кусачки боковые длиной 250 мм предназначены для медного провода сечением до 16 мм<sup>2</sup> и алюминиевого провода сечением до 35 мм<sup>2</sup>

Модели 74 06 200 T и 74 06 250 T: с креплением для страховки от падения с высоты

| Номер артикула | EAN    | ⊙ мм | ◐ мм | ◑ мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|------|------|------|------|---------|
| KN-7406160     | 040705 | 3,4  | 2,5  | 2,0  | 160  | 215     |
| KN-7406180     | 022985 | 3,8  | 2,7  | 2,2  | 180  | 280     |
| KN-7406200     | 033820 | 4,2  | 3,0  | 2,5  | 200  | 308     |
| KN-7406200T    | 081494 | 4,2  | 3,0  | 2,5  | 200  |         |
| KN-7406200TBK  | 081845 | 4,2  | 3,0  | 2,5  | 200  |         |
| KN-7406250     | 041955 | 4,6  | 3,5  | 3,0  | 250  | 453     |
| KN-7406250T    | 081500 | 4,6  | 3,5  | 3,0  | 250  |         |
| KN-7406250TBK  | 081852 | 4,6  | 3,5  | 3,0  | 250  |         |
| KN-7407200     | 018414 | 4,2  | 3,0  | 2,5  | 200  | 328     |
| KN-7407250     | 018421 | 4,6  | 3,5  | 3,0  | 250  | 510     |

## Клещи переставные-гаечный ключ изолированные



KN-8607250

- переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте
- также отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
- прилегание без зазоров по всей поверхности обеспечивает отсутствие повреждений граней головок винтов из мягких материалов (медь)
- со шкалой для регулировки раствора губок по размеру детали
- случайное изменение установки захватных губок и проскальзывание шарнира исключены
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- зазор между захватными плоскостями позволяет быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле



| Номер артикула | EAN            | Позиции установки | дюйм  | мм | V1, мм | V2, мм | V3, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|----------------|-------------------|-------|----|--------|--------|--------|------|-------|
| KN-8607250     | 4003773-065067 | 17                | 1 3/4 | 46 | 8,00   | 8,00   | 14,00  | 250  | 615   |

## Клещи переставные-гаечный ключ изолированные



KN-8606250

Захватная способность увеличена благодаря двум дополнительным позициям настройки: плавный захват деталей с размером под ключ до 52 мм.

Вес уменьшен на 15% при сохранении прежней стабильности.

Практичная шкала настройки: лазерная гравировка помогает отрегулировать раствор губок до начала работы.

- заменяет целый комплект гаечных ключей, как метрических, так и дюймовых
- удобно работать благодаря значительному уменьшению веса, рифленным рукояткам и тонкому профилю губок с подрезом
- работа с хромированными деталями: никакого повреждения граней на деталях с чувствительной поверхностью благодаря плотному и полному прилеганию губок
- надежная фиксация шарнирного винта: случайная перестановка исключается
- высокая надежность захвата благодаря 10-кратному увеличению передачи усилия
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- на головке инструмента выгравированы размеры под ключ: метрические (лицевая сторона) и дюймовые (обратная сторона)
- отличаются эргономичностью и подходят для размещения в кармане благодаря особо тонким многокомпонентным чехлам
- аккуратная работа с деталями, имеющими чувствительную поверхность; модель VDE также для работы под напряжением



| Номер артикула | EAN            | Позиции установки | дюйм | мм | V1, мм | V2, мм | V3, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|----------------|-------------------|------|----|--------|--------|--------|------|-------|
| KN-8606250     | 4003773-082408 | 19                | 2    | 52 |        |        |        | 250  | 515   |
| KN-8606250SB   | 082651         | 19                | 2    | 52 |        |        |        | 250  | 515   |

## Alligator® DIN ISO 8976

клевщи сантехнические



KN-8806250  $\Delta$  1000 V



KN-8807250  $\Delta$  1000 V

- больше производительности и удобства в работе по сравнению с обычными сантехническими клещами аналогичной длины: 9-ступенчатая регулировка и увеличенная на 30% захватывающая способность
- хороший доступ к детали благодаря узкой конструкции головки и шарнира
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, ковкая, многократно закаленная в масле

**Модель 88 06 250:** клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 88 07 250:** клещи хромированные, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | ∅ дюйм | ∅ мм | мм | Позиции установки | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--------|------|----|-------------------|------|---------|
| KN-8806250     | 039303       | 2      | 50   | 46 | 9                 | 250  | 374     |
| KN-8807250     | 019343       | 2      | 50   | 46 | 9                 | 250  | 420     |
| KN-8807300     | 022350       | 2 3/4  | 70   | 60 | 9                 | 300  | 661     |

## Cobra® VDE DIN ISO 8976

высокотехнологичные сантехнические клещи, электроизолированные



KN-8726250  $\Delta$  1000 V



KN-8726250T  $\Delta$  1000 V

| Номер артикула | EAN 4003773- | ∅ дюйм | ∅ мм | мм | Позиции установки | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|--------|------|----|-------------------|------|---------|
| KN-8726250     | 071495       | 2      | 50   | 46 | 24                | 250  | 340     |
| KN-8726250T    | 081517       | 2      | 46   | 24 | 24                | 250  | 340     |
| KN-8726250TBK  | 081869       | 2      | 46   | 24 | 24                | 250  | 340     |

**Процесс настройки на деталь с KNIPEX Cobra® VDE выполняется просто и надежно:** наложите открытые клещи верхней захватной губкой на деталь, сомкните клещи — готово!

- настройка путем сдвига непосредственно в сторону детали; быстрое, безопасное и удобное обращение
- открытие нажатием кнопки сбоку от детали
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении рукояток
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900



## Ножницы для резки кабелей



KN-9506230 ⚡ 1000 V

- для сечений: медного одножильного провода — до 16 мм<sup>2</sup>, медного многожильного — до 50 мм<sup>2</sup> и медного тонкожильного — до 70 мм<sup>2</sup>; для алюминиевого многожильного провода — 70 мм<sup>2</sup>
- облегченное резание при работе одной рукой благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов
- не предназначены для резки стальной проволоки и холодно-тянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- кабель не раздавливается — лишь незначительно деформируется
- с защитой от защемления пальцев
- шарнир винтовой регулируемый
- корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
- ручки: из ударопрочного пластика, с пластмассовыми рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE
- головка полированная

| Номер артикула | EAN      |       |                 | AWG   |     |       |
|----------------|----------|-------|-----------------|-------|-----|-------|
|                | 4003773- | Ø мм  | мм <sup>2</sup> |       | мм  | грамм |
| KN-9506230     | 006305   | 16,00 | 50,00           | 1 / 0 | 230 | 274   |

## Ножницы для резки кабелей



KN-9516165 ⚡ 1000 V

- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и холодно-тянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кабеля
- легко резать одной рукой
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- регулируемый шарнир винтовой самофиксирующийся
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле

| Номер артикула | EAN      |       |                 | AWG   |     |       |
|----------------|----------|-------|-----------------|-------|-----|-------|
|                | 4003773- | Ø мм  | мм <sup>2</sup> |       | мм  | грамм |
| KN-9516165     | 039648   | 15,00 | 50,00           | 1 / 0 | 165 | 262   |
| KN-9516165T    | 081524   | 15,00 | 50,00           | 1 / 0 | 165 |       |
| KN-9516165TBK  | 081876   | 15,00 | 50,00           | 1 / 0 | 165 |       |
| KN-9526165     | 069980   | 15,00 | 50,00           | 1 / 0 | 165 | 275   |



KN-9526165 ⚡ 1000 V



KN-9516165T ⚡ 1000 V



## Ножницы для резки кабелей с двойными режущими кромками



KN-9516200



KN-9517200



- для резки кабеля из меди и алюминия
- не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кабеля
- легко резать одной рукой
- с предварительным и последующим резом (1-е и 2-е лезвие) можно отрезать кабели диаметром до 20 мм
- малозатратная работа благодаря оптимальной передаче усилия и новой геометрии режущих кромок
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- регулируемый самофиксирующийся винтовой шарнир
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

**Модель 95 16 200:** хромированный инструмент, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 95 17 200:** хромированный инструмент, ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | мм    | мм <sup>2</sup> | AWG   | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|-----------------|-------|------|-------|
| KN-9516200     | 026761       | 20,00 | 70,00           | 2 / 0 | 200  | 340   |
| KN-9517200     | 026952       | 20,00 | 70,00           | 2 / 0 | 200  | 360   |

## Ножницы для резки кабелей



KN-9517500



- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кабеля
- минимальная затрата сил благодаря эффективному передаточному отношению и оптимальной геометрии режущих кромок
- укороченная конструкция, длина всего 500 мм
- малый вес
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- шарнир винтовой регулируемый
- режущая головка: ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- рукоятка: алюминиевая труба, высокопрочная
- ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | мм    | мм <sup>2</sup> | AWG   | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|-----------------|-------|------|-------|
| KN-9517500     | 026785       | 27,00 | 150,00          | 5 / 0 | 500  | 1477  |

## Ножницы для резки кабелей



KN-9527600  $\Delta$  1000 V

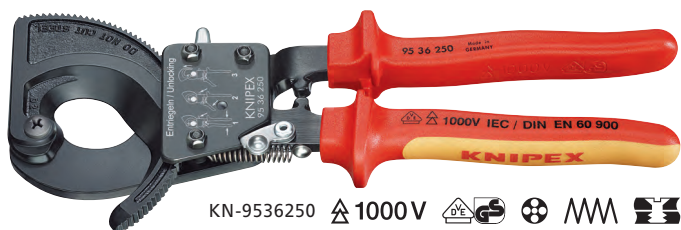


- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кромки реза
- эффективное передаточное отношение благодаря коленчатому рычагу
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- шарнир винтовой регулируемый
- ножовая головка, сменная, привинчиваемая
- ножовая головка: хромованадиевая сталь особого качества, кованая, закаленная в масле
- рукоятка: стальная труба
- полированная головка
- ручки изолированные, отвечают нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN            |       |                     | AWG   | $\leftrightarrow$ мм |            |
|----------------|----------------|-------|---------------------|-------|----------------------|------------|
| KN-9527600     | 4003773-021797 | 27 мм | 150 мм <sup>2</sup> | 5 / 0 | 600                  | 2301 грамм |

| Номер артикула | EAN    | Наименование                                       |
|----------------|--------|--|
| KN-9529600     | 021803 | Запасная ножовая головка для 95 21 600 / 95 27 600 |

## Ножницы для резки кабелей по принципу трещотки



KN-9536250  $\Delta$  1000 V



KN-9536280  $\Delta$  1000 V

- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кабеля
- работа одной рукой с использованием принципа трещотки
- незначительный расход усилий благодаря оптимальной передаче усилия
- двухходовой зубчатый привод для облегчения процесса резания
- удобство работы с резаком благодаря незначительному весу и компактной конструкции — возможна работа даже в ограниченном пространстве
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле
- инструмент с черной лакировкой, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 95 36 280:** для алюминиевых секторных кабелей до 4 × 150 мм<sup>2</sup>



| Номер артикула | EAN    |       |                     | MCM | $\leftrightarrow$ мм |           |
|----------------|--------|-------|---------------------|-----|----------------------|-----------|
| KN-9536250     | 026884 | 32 мм | 240 мм <sup>2</sup> | 500 | 250                  | 652 грамм |
| KN-9536280     | 026891 | 52    | 380                 | 750 | 280                  | 835       |

| Номер артикула | EAN    | Подвижный запасной нож                         |
|----------------|--------|--|
| KN-9539250     | 022244 | для 95 31 250 / 95 36 250 по принципу трещотки |
| KN-9539280     | 025283 | для 95 31 280 / 95 36 280 по принципу трещотки |

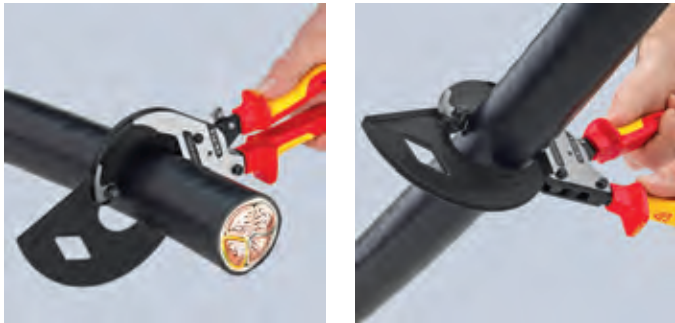


## Ножницы для резки кабелей по принципу трещотки, 3 передачи



KN-9536320

Прочные. Удобные. Стабильные.  
 Инновационный зубчатый привод.  
 Для кабеля диаметром до Ø 60 мм.



- удобные в использовании благодаря малому весу (825 г) и компактной конструкции (длина 320 мм) — возможно применение также в ограниченном пространстве
- разрезает медные и алюминиевые кабели диаметром до 60 мм при работе одной и двумя руками
- закаленные резцы с прецизионным шлифованием режут ровно и чисто, не раздавливая кабель
- для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного (непригодны для стальной проволоки и проволочных тросов)
- инновационный трехходовой зубчатый привод с высоким передаточным отношением для легкой резки одной или двумя руками
- ручка с прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле
- инструмент черненый, полированная головка, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN    |       |        | MCM  |     |     |
|----------------|--------|-------|--------|------|-----|-----|
| KN-9536320     | 075189 | 60,00 | 600,00 | 1200 | 320 | 830 |

| Номер артикула | EAN    | Ремкомплект                                   |
|----------------|--------|---|
| KN-953932001   | 075714 | поворотного ножа для 95 32 320 и 95 36 320    |
| KN-953932002   | 075721 | фиксированного ножа для 95 32 320 и 95 36 320 |

## Ножницы для резки кабеля со стальным армированием (кабель SWA) по принципу трещотки



KN-9536315A



KN-9532315A

Режет кабель со стальным армированием диаметром 45 мм / 380 мм<sup>2</sup> (например, 4×95 мм<sup>2</sup>) при работе одной и двумя руками.  
 Прочные. Удобные. Стабильные.

- удобные в использовании благодаря небольшому весу (800 г) и компактной конструкции (длина 315 мм) — можно работать также в ограниченном пространстве
- режущие кромки прошли прецизионную заточку и закалку токами высокой частоты для чистого, гладкого реза без деформации кабеля
- оригинальный зубчато-венцовый привод, трехступенчатый, с высокой передачей усилия
- с опорной площадкой для удобного упора в процессе резания
- не подходит для резки кабеля ACSR и стального троса!
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закаленная в масле
- инструмент с черной лакировкой
- изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE

Модель 95 32 315 A:  
 изолированные ручки из многокомпонентного материала



| Номер артикула | EAN    |       |        | MCM |     |     |
|----------------|--------|-------|--------|-----|-----|-----|
| KN-9532315A    | 078562 | 45,00 | 380,00 | 750 | 315 | 800 |
| KN-9536315A    | 078579 | 45,00 | 380,00 | 750 | 315 | 800 |

| Номер артикула | EAN    | Ремкомплект  |
|----------------|--------|--|
| KN-9539315A01  | 078586 | поворотного ножа для 95 32 315 A и 95 36 315 A (по принципу трещотки)    |
| KN-9539315A02  | 078593 | фиксированного ножа для 95 32 315 A и 95 36 315 A (по принципу трещотки) |

## Ножницы для резки проволочных тросов и кабелей



KN-9577600



- для проволочных тросов и круглых железных профилей, для медных и алюминиевых кабелей
- подходит для отделения частей наружной электропроводки с приспособлением для разгрузки от натяжения
- наклонные режущие концы позволяют разрезать отдельные пряди троса
- оптимальная передача усилия для увеличения режущей способности
- режущая головка: сменная, привинчиваемая
- малый вес
- режущая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, многоступенчатая закалка в масле
- корпус ножниц: высокопрочный алюминий
- полированная головка
- ручки, электроизолированные методом погружения

| Номер артикула | EAN    |        |       |      | AWG   | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------|--------|-------|------|-------|------|-------|
| KN-9577600     | 025313 | 150,00 | 14,00 | 9,00 | 5 / 0 | 600  | 2359  |

| Номер артикула | EAN    | Наименование                                       |
|----------------|--------|--|
| KN-9579600     | 025337 | Запасная ножевая головка для 95 71 600 / 95 77 600 |

## Инструмент для обжима контактных гильз



KN-9778180



KN-9778180T

- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,25 до 16 мм<sup>2</sup>
- улучшенная передача усилия для облегчения процесса опрессовки
- легкая и компактная конструкция
- опрессовка в маркированных полукруглых профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- 9 глубоких профилей с коническими гранями
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле
- полированная головка
- изолированные ручки из многокомпонентного материала
- испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

### Модель 97 78 180 T:

с креплением для страховки от падения с высоты

| Номер артикула | EAN    | Диапазон, мм <sup>2</sup> | AWG  | Количество гнезд | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------|---------------------------|------|------------------|------|-------|
| KN-9778180     | 072003 | 0,25–16,0                 | 23–5 | 9                | 180  | 254   |
| KN-9778180T    | 081531 | 0,25–16,0                 | 23–5 | 9                | 180  | 254   |
| KN-9778180ТВК  | 081883 | 0,25–16,0                 | 23–5 | 9                | 180  | 254   |

## Инструмент для обжима контактных гильз



KN-9768145A 1000 V

- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>
- опрессовка в маркированных трапециевидных профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- полированная головка, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Диапазон, мм <sup>2</sup> | AWG   | Количество гнезд | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|---------------------------|-------|------------------|------|-------|
| KN-9768145A    | 071754       | 0,25–2,5                  | 23–13 | 4                | 145  | 175   |

## Разводной ключ



KN-9807250 1000 V

- параллельные гладкие захватные губки
- плавная настройка раствора
- со шкалой для настройки раствора губок по размеру детали
- хромованадиевая сталь
- хромированный инструмент
- ручка, электроизолированная методом погружения

| Номер артикула | EAN 4003773- | мм | дюйм  | Ширина губок, мм | Ширина головки, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|----|-------|------------------|--------------------|------------|-------------|------|-------|
| KN-9807250     | 071518       | 30 | 1 1/8 | 8,0              | 16,00              | 73,0       | 20,0        | 260  | 500   |

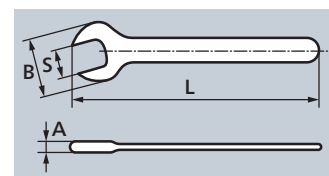
## Ключ гаечный рожковый



KN-980014 1000 V

- головка наклонена под углом 15°
- основа инструмента хромирована
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | S, мм | L, мм | B, мм | A, мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KN-980007      | 019824       | 7,0   | 105,0 | 20,0  | 4,0   | 15    |
| KN-980008      | 019831       | 8,0   | 105,0 | 22,0  | 4,0   | 31    |
| KN-980009      | 019848       | 9,0   | 105,0 | 24,0  | 4,0   | 29    |
| KN-980010      | 019893       | 10,0  | 105,0 | 27,0  | 5,0   | 40    |
| KN-980011      | 019909       | 11,0  | 120,0 | 30,0  | 5,5   | 45    |
| KN-980012      | 019923       | 12,0  | 125,0 | 32,0  | 5,5   | 70    |
| KN-980013      | 019930       | 13,0  | 130,0 | 34,0  | 6,5   | 68    |
| KN-980014      | 019947       | 14,0  | 135,0 | 35,0  | 6,5   | 86    |
| KN-980015      | 019954       | 15,0  | 145,0 | 37,0  | 7,0   | 80    |
| KN-980016      | 019961       | 16,0  | 155,0 | 38,0  | 7,0   | 112   |
| KN-980017      | 019978       | 17,0  | 155,0 | 42,0  | 8,0   | 119   |
| KN-980018      | 019985       | 18,0  | 160,0 | 44,0  | 8,0   | 149   |
| KN-980019      | 019992       | 19,0  | 165,0 | 47,0  | 9,0   | 154   |
| KN-980022      | 020004       | 22,0  | 190,0 | 52,0  | 9,0   | 216   |
| KN-980024      | 020011       | 24,0  | 210,0 | 56,0  | 9,0   | 262   |
| KN-980027      | 020028       | 27,0  | 215,0 | 63,0  | 9,0   | 307   |

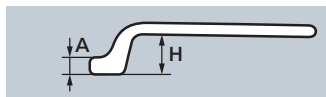


| Номер артикула | EAN 4003773- | S, дюйм | L, мм | B, мм | A, мм | грамм |
|----------------|--------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| KN-9800 1/4"   | 019886       | 1/4     | 108,0 | 20,0  | 4,0   | 32    |
| KN-9800 5/16"  | 020073       | 5/16    | 108,0 | 22,0  | 4,0   | 36    |
| KN-9800 3/8"   | 020042       | 3/8     | 108,0 | 27,0  | 5,0   | 37    |
| KN-9800 7/16"  | 020097       | 7/16    | 120,7 | 30,0  | 5,5   | 53    |
| KN-9800 1/2"   | 019879       | 1/2     | 139,7 | 34,0  | 6,5   | 60    |
| KN-9800 9/16"  | 020110       | 9/16    | 152,4 | 35,0  | 6,5   | 102   |
| KN-9800 5/8"   | 020080       | 5/8     | 165,1 | 38,0  | 7,0   | 124   |
| KN-9800 3/4"   | 020035       | 3/4     | 190,5 | 47,0  | 9,0   | 164   |

### Ключи гаечные накидные



KN-980114 ⚡ 1000 V



- накидное кольцо с отгибом
- основа инструмента хромирована
- хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | S, мм | L, мм | B, мм | A, мм | H, мм | грамм |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KN-980107      | 020134       | 7,0   | 150,0 | 12,0  | 7,0   | 18,0  | 55    |
| KN-980108      | 020141       | 8,0   | 155,0 | 14,0  | 7,0   | 19,0  | 68    |
| KN-980109      | 020158       | 9,0   | 165,0 | 15,5  | 8,0   | 19,0  | 78    |
| KN-980110      | 020196       | 10,0  | 160,0 | 17,0  | 9,0   | 20,0  | 75    |
| KN-980111      | 020202       | 11,0  | 165,0 | 18,5  | 10,0  | 21,0  | 93    |
| KN-980112      | 020226       | 12,0  | 185,0 | 18,5  | 10,0  | 23,0  | 118   |
| KN-980113      | 020233       | 13,0  | 185,0 | 21,5  | 11,0  | 23,0  | 125   |
| KN-980114      | 020240       | 14,0  | 195,0 | 23,0  | 12,0  | 24,0  | 147   |
| KN-980115      | 020257       | 15,0  | 200,0 | 24,0  | 12,0  | 24,0  | 143   |
| KN-980116      | 020264       | 16,0  | 200,0 | 26,0  | 12,0  | 26,0  | 172   |
| KN-980117      | 020271       | 17,0  | 205,0 | 27,0  | 13,0  | 26,0  | 184   |
| KN-980118      | 020288       | 18,0  | 210,0 | 29,0  | 13,0  | 28,0  | 210   |
| KN-980119      | 020295       | 19,0  | 225,0 | 30,0  | 14,0  | 28,0  | 245   |
| KN-980122      | 020301       | 22,0  | 225,0 | 35,0  | 15,0  | 30,0  | 278   |
| KN-980124      | 020318       | 24,0  | 265,0 | 38,0  | 16,0  | 30,0  | 415   |

### Торцовый ключ с Т-образной ручкой



KN-980413 ⚡ 1000 V

KN-980517 ⚡ 1000 V

- IEC 60900
- DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Размер под ключ S, мм | Длина ручки, мм | Диаметр головки d, мм | ←→ мм | грамм |
|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|
| KN-980408      | 071341       | 8,0                   | 90              | 15,0                  | 200   | 344   |
| KN-980410      | 026167       | 10,0                  | 155             | 19,5                  | 200   | 324   |
| KN-980413      | 026198       | 13,0                  | 155             | 23,5                  | 200   | 344   |
| KN-980417      | 026211       | 17,0                  | 155             | 28,5                  | 200   | 426   |
| KN-980419      | 020424       | 19,0                  | 155             | 31,0                  | 200   | 525   |
| KN-980422      | 026228       | 22,0                  | 155             | 34,5                  | 200   | 560   |
| KN-980517      | 026297       | 17,0                  | 155             | 28,5                  | 300   | 544   |
| KN-980519      | 026303       | 19,0                  | 155             | 31,0                  | 300   | 674   |

### Отвертки для винтов с шлицевыми головками



KN-982055 ⚡ 1000 V

- эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- противоскользящая форма ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь
- вороненый наконечник, изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ширина наконечника, мм | Толщина наконечника, мм | Длина лезвия, мм | Длина лезвия неизолированная, мм | Длина ручки, мм | ←→ мм | грамм |
|----------------|--------------|------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|-------|-------|
| KN-982010      | 026396       | 10,0                   | 1,6                     | 200              | 15                               | 120             | 320   | 184   |
| KN-982025      | 062325       | 2,5                    | 0,4                     | 75               | 15                               | 102             | 177   | 32    |
| KN-982030      | 062332       | 3,0                    | 0,5                     | 100              | 15                               | 102             | 202   | 35    |
| KN-982035      | 024217       | 3,5                    | 0,6                     | 100              | 15                               | 102             | 202   | 35    |
| KN-982040      | 026402       | 4,0                    | 0,8                     | 100              | 15                               | 102             | 202   | 38    |
| KN-982055      | 024224       | 5,5                    | 1,0                     | 125              | 15                               | 107             | 232   | 69    |
| KN-982065      | 026419       | 6,5                    | 1,2                     | 150              | 15                               | 112             | 262   | 105   |
| KN-982080      | 024231       | 8,0                    | 1,2                     | 175              | 15                               | 120             | 295   | 152   |

### Отвертки для винтов с шлицевыми головками (тонкая)



KN-982065SL ⚡ 1000 V

- зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами
- эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- противоскользящая форма ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь
- вороненый наконечник, изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE (IEC 60900, DIN EN 60900)

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ширина наконечника, мм | Толщина наконечника, мм | Длина лезвия, мм | Длина лезвия неизолированная, мм | Длина ручки, мм | ←→ мм | грамм |
|----------------|--------------|------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|-------|-------|
| KN-982035SL    | 079712       | 3,5                    | 0,6                     | 100              | 15                               | 102             | 202   | 35    |
| KN-982040SL    | 079729       | 4,0                    | 0,8                     | 100              | 15                               | 102             | 202   | 38    |
| KN-982055SL    | 079736       | 5,5                    | 1,0                     | 125              | 15                               | 107             | 232   | 69    |
| KN-982065SL    | 079743       | 6,5                    | 1,2                     | 150              | 15                               | 112             | 262   | 105   |

### Крестовая отвертка (тонкая) Phillips®



KN-982402SL ⚡ 1000V

- зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами
- эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- противоскользящая форма ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь
- вороненый наконечник, изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Размер | Длина лезвия, мм | Длина лезвия неизолированная, мм | Длина ручки, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--------|------------------|----------------------------------|-----------------|------|-------|
| KN-982401SL    | 079750       | PH1    | 80               | 15                               | 107             | 187  | 58    |
| KN-982402SL    | 079767       | PH2    | 100              | 18                               | 112             | 212  | 94    |

### Крестовая отвертка (тонкая) Pozidriv®



KN-982502SL ⚡ 1000V

- зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами
- эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- противоскользящая форма ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь
- вороненый наконечник, изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Размер | Длина лезвия, мм | Длина лезвия неизолированная, мм | Длина ручки, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|--------|------------------|----------------------------------|-----------------|------|-------|
| KN-982501SL    | 079774       | PZ1    | 80               | 15                               | 107             | 187  | 58    |
| KN-982502SL    | 079781       | PZ2    | 100              | 18                               | 112             | 212  | 94    |

### Отвертки (тонкие) наконечник с профилем Plus/Minus



KN-982401SL ⚡ 1000V

«Тонкая» версия отвертки для винтов с шлицем PlusMinus.  
Зауженный стержень с изоляцией для работы с глубоко утопленными винтами и пружинными зажимами.

- наконечник с профилем для винтов PlusMinus
- используются с электроустановочными компонентами, например, при монтаже защитных автоматов
- зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами
- эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- противоскользящая форма ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь
- вороненый, изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE

| Номер артикула | EAN 4003773- | Длина лезвия, мм | Длина лезвия неизолированная, мм | Длина ручки, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------------------|----------------------------------|-----------------|------|-------|
| KN-982401SL    | 081036       | 80               | 15                               | 107             | 187  | 56    |
| KN-982402SL    | 081043       | 100              | 18                               | 112             | 212  | 90    |
| KN-982501SL    | 081050       | 80               | 15                               | 107             | 187  | 56    |
| KN-982502SL    | 081067       | 100              | 18                               | 118             | 212  | 90    |

### Торцовый ключ с ручкой как у отвертки



KN-980310 ⚡ 1000V

- эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- противоскользящая форма ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь
- вороненый наконечник, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытанные на соответствие нормативам VDE

| Номер артикула | EAN 4003773- | Размер под ключ S, мм | Длина лезвия, мм | Длина ручки, мм | Диаметр головки d, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------------|------|-------|
| KN-980304      | 071679       | 4,00                  | 125,00           | 107             | 9,00                  | 230  | 70    |
| KN-980305      | 071686       | 5,00                  | 125,00           | 107             | 10,00                 | 230  | 70    |
| KN-9803055     | 026082       | 5,50                  | 125,00           | 107             | 11,00                 | 232  | 87    |
| KN-980306      | 026099       | 6,00                  | 125,00           | 107             | 12,00                 | 232  | 88    |
| KN-980307      | 026105       | 7,00                  | 125,00           | 112             | 14,00                 | 237  | 123   |
| KN-980308      | 024095       | 8,00                  | 125,00           | 112             | 15,00                 | 237  | 125   |
| KN-980309      | 026112       | 9,00                  | 125,00           | 112             | 16,00                 | 237  | 129   |
| KN-980310      | 026129       | 10,00                 | 125,00           | 112             | 17,00                 | 237  | 118   |
| KN-980311      | 026136       | 11,00                 | 125,00           | 112             | 19,00                 | 237  | 148   |
| KN-980312      | 026143       | 12,00                 | 125,00           | 112             | 20,00                 | 237  | 150   |
| KN-980313      | 026150       | 13,00                 | 125,00           | 112             | 21,00                 | 237  | 152   |

### Поперечные ручки

с наружным квадратом 3/8" или 1/2"



KN-9830  $\triangle$  1000 V  $\square$

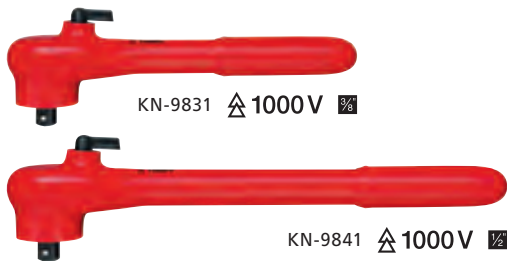
KN-9840  $\triangle$  1000 V  $\square$

- для установки торцевых головок
- быстрое, надежное и легкое фиксирование головок
- основа инструмента хромирована
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Т-образная ручка, мм | Присоединительный квадрат, дюйм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|----------------------|---------------------------------|------|---------|
| KN-9830        | 026488       | 165                  | 3/8                             | 200  | 447     |
| KN-9840        | 026501       | 165                  | 1/2                             | 200  | 631     |

### Ключ трещоточный

с наружным квадратом 3/8" или 1/2"



KN-9831  $\triangle$  1000 V  $\square$

KN-9841  $\triangle$  1000 V  $\square$

- для установки торцевых головок
- реверсивный, для правого и левого вращения
- исключительно легкий ход
- быстрое, надежное и легкое фиксирование головок
- хромованадиевая сталь, ковкая
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Присоединительный квадрат, дюйм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---------------------------------|------|---------|
| KN-9831        | 026495       | 3/8                             | 190  | 324     |
| KN-9841        | 026518       | 1/2                             | 265  | 625     |

### Удлинитель

с внутренним / наружным квадратом 3/8" или 1/2"



KN-9835125  $\triangle$  1000 V  $\square$   $\odot$



KN-9845250  $\triangle$  1000 V  $\square$   $\odot$

- для установки торцевых головок
- с внутренним и наружным присоединительным квадратом
- быстрое, надежное и легкое фиксирование рабочих инструментов
- хромованадиевая сталь, ковкая
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Присоединительный квадрат, дюйм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---------------------------------|------|---------|
| KN-9835125     | 020530       | 3/8                             | 125  | 149     |
| KN-9835250     | 020547       | 3/8                             | 250  | 294     |

| Номер артикула | EAN 4003773- | Присоединительный квадрат, дюйм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---------------------------------|------|---------|
| KN-9845125     | 020813       | 1/2                             | 125  | 258     |
| KN-9845250     | 020820       | 1/2                             | 250  | 490     |

### Ключ трещоточный ISO 3315

с внешним присоединительным квадратом 1/2"



KN-9842  $\triangle$  1000 V  $\square$

- реверсивный, для правого и левого вращения
- высоконадежное крепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта
- хромованадиевая сталь
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Присоединительный квадрат, дюйм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|---------------------------------|------|---------|
| KN-9842        | 026525       | 1/2                             | 265  | 599     |

### Ключ динамометрический

с наружным четырехгранником, переставной



KN-984350  $\triangle$  1000 V  $\square$

- переставной, для затягивания левой резьбы
- установка крутящих моментов с их фиксацией
- высоконадежное крепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта
- прозрачная закрытая шкала
- свидетельство о проверке прилагается
- хромованадиевая сталь
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Применение | Присоединительный квадрат, дюйм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|------------|---------------------------------|------|---------|
| KN-984350      | 071778       | 5-50 Нм    | 1/2                             | 385  | 1230    |

### Сменные головки

с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"

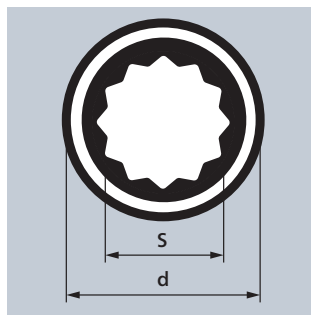


KN-98375/8"  $\Delta$  1000 V  $\odot$   $\text{III}$



KN-98471/2"  $\Delta$  1000 V  $\odot$   $\text{III}$

- с двойным шестигранником (12-гранный)
- для дюймовых головок винтов
- основа инструмента хромирована
- хромованадиевая сталь
- IEC 60900, DIN EN 60900



| Номер артикула | EAN 4003773- | S, мм | d, мм | Присоединительный квадрат, мм | $\leftrightarrow$ мм | $\Delta$ г |
|----------------|--------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------|------------|
| KN-9837 5/16"  | 020684       | 5/16  | 16,2  | 3/8                           | 42                   | 30         |
| KN-9837 3/8"   | 020677       | 3/8   | 18,7  | 3/8                           | 42                   | 31         |
| KN-9837 7/16"  | 020707       | 7/16  | 20,0  | 3/8                           | 43                   | 31         |
| KN-9837 1/2"   | 020554       | 1/2   | 22,5  | 3/8                           | 45                   | 33         |
| KN-9837 9/16"  | 020721       | 9/16  | 23,7  | 3/8                           | 47                   | 39         |
| KN-9837 5/8"   | 020691       | 5/8   | 26,2  | 3/8                           | 46                   | 51         |
| KN-9837 3/4"   | 020660       | 3/4   | 30,0  | 3/8                           | 49                   | 71         |

| Номер артикула | EAN 4003773- | S, мм | d, мм | Присоединительный квадрат, мм | $\leftrightarrow$ мм | $\Delta$ г |
|----------------|--------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------|------------|
| KN-9847 1/2"   | 020875       | 1/2   | 23,2  | 1/2                           | 55                   | 67         |
| KN-9847 9/16"  | 021094       | 9/16  | 24,5  | 1/2                           | 55                   | 64         |
| KN-9847 5/8"   | 021063       | 5/8   | 26,9  | 1/2                           | 55                   | 72         |
| KN-9847 11/16" | 020905       | 11/16 | 28,2  | 1/2                           | 55                   | 88         |
| KN-9847 3/4"   | 021018       | 3/4   | 30,7  | 1/2                           | 55                   | 97         |
| KN-9847 7/8"   | 021087       | 7/8   | 34,5  | 1/2                           | 58                   | 124        |
| KN-9847 1"     | 020868       | 1     | 41,0  | 1/2                           | 61                   | 167        |

### Торцевые головки для винтов с шестигранной головкой

с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"

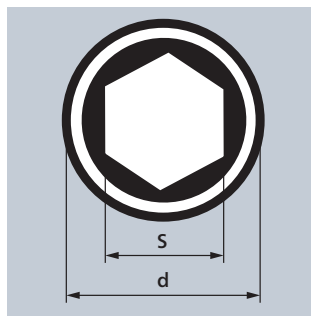


KN-983717  $\Delta$  1000 V  $\odot$   $\text{III}$



KN-984717  $\Delta$  1000 V  $\odot$   $\text{III}$

- для метрического крепежа с шестигранной головкой
- основа инструмента хромирована
- хромованадиевая сталь
- IEC 60900, DIN EN 60900



| Номер артикула | EAN 4003773- | S, мм | d, мм | Присоединительный квадрат, мм | $\Delta$ грамм |
|----------------|--------------|-------|-------|-------------------------------|----------------|
| KN-983710      | 020578       | 10,0  | 18,7  | 3/8                           | 32             |
| KN-983711      | 020585       | 11,0  | 20,0  | 3/8                           | 32             |
| KN-983712      | 020608       | 12,0  | 21,2  | 3/8                           | 33             |
| KN-983713      | 020615       | 13,0  | 22,5  | 3/8                           | 33             |
| KN-983714      | 020622       | 14,0  | 23,7  | 3/8                           | 39             |
| KN-983716      | 027263       | 16,0  | 26,2  | 3/8                           | 53             |
| KN-983717      | 020639       | 17,0  | 27,5  | 3/8                           | 61             |
| KN-983719      | 020646       | 19,0  | 30,0  | 3/8                           | 73             |
| KN-984710      | 020882       | 10,0  | 19,5  | 1/2                           | 63             |
| KN-984711      | 020899       | 11,0  | 20,7  | 1/2                           | 61             |

| Номер артикула | EAN 4003773- | S, мм | d, мм | Присоединительный квадрат, мм | $\Delta$ грамм |
|----------------|--------------|-------|-------|-------------------------------|----------------|
| KN-984712      | 020912       | 12,0  | 23,0  | 1/2                           | 64             |
| KN-984713      | 020929       | 13,0  | 23,2  | 1/2                           | 64             |
| KN-984714      | 020943       | 14,0  | 24,5  | 1/2                           | 67             |
| KN-984716      | 027287       | 16,0  | 26,9  | 1/2                           | 69             |
| KN-984717      | 020967       | 17,0  | 28,2  | 1/2                           | 75             |
| KN-984718      | 027294       | 18,0  | 29,0  | 1/2                           | 81             |
| KN-984719      | 020974       | 19,0  | 30,7  | 1/2                           | 99             |
| KN-984722      | 020981       | 22,0  | 34,5  | 1/2                           | 125            |
| KN-984724      | 020998       | 24,0  | 37,0  | 1/2                           | 151            |
| KN-984727      | 021001       | 27,0  | 41,0  | 1/2                           | 183            |

## Резак для кабелей



KN-9852



KN-9854

- улучшенная эргономичность за счет удобных ручек с продуманной защитой от выскальзывания из ладони
- повышение безопасности благодаря применению противоскользящих мягких компонентов ручки
- хорошая передача усилия при ведении ножа за счет использования выемки для большого пальца и упора на конце ручки
- прочное фиксированное лезвие с прямыми режущими кромками
- прозрачный защитный чехол для лезвия
- лезвие: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле
- изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 98 54:** обухи лезвий покрыты пластмассой для предупреждения короткого замыкания

| Номер артикула | EAN 4003773- | Длина лезвия, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------------------|------|-------|
| KN-9852        | 035565       | 50               | 185  | 67    |
| KN-9854        | 026563       | 50               | 180  | 77    |

## Нож для удаления оболочки



KN-985303



KN-985313



KN-9855

- улучшенная эргономичность за счет удобных ручек с продуманной защитой от выскальзывания из ладони
- повышение безопасности благодаря применению противоскользящих мягких компонентов ручки
- хорошая передача усилия при ведении ножа за счет использования выемки для большого пальца и упора на конце ручки
- прозрачный защитный чехол для лезвия
- изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE, IEC 60900, DIN EN 60900

**Модель 98 53 03:** прочное фиксированное изогнутое лезвие; предназначен для круглого кабеля; лезвие: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

**Модель 98 53 13:** узкое фиксированное лезвие-крючок, серповидное; предназначено для секторных кабелей; лезвие: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

**Модель 98 55:** прочное фиксированное лезвие, серповидное; с опорной пяткой на конце – бережет от повреждения изоляции проводника; лезвие: хирургическая сталь, нержавеющей, закаленная на воздухе



| Номер артикула | EAN 4003773- | Длина лезвия, мм | Радиус, мм | ↔ мм | грамм |
|----------------|--------------|------------------|------------|------|-------|
| KN-985303      | 026549       | 28               | 7,0        | 155  | 64    |
| KN-985313      | 026556       | 50               | 40,0       | 180  | 64    |
| KN-9855        | 022558       | 38               | 23,5       | 155  | 68    |



## Захватные плоскогубцы из пластмассы изолированные



KN-986201 1000 V



Компания Кнipeх представляет две разработки: высококачественные, надежные пластмассовые плоскогубцы, изолированные во избежание коротких замыканий, для использования при работе с деталями, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока. Плоскогубцы, полностью выполненные из пластмассы, невосприимчивы к магнитным полям и искробезопасны. Кроме того, они прекрасно подходят для применения в химически агрессивных средах.

- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- для монтажа и опломбирования счетчиков
- класс С, диапазон применения до -40 °С
- пластик, усиленный стекловолокном
- удобные ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного хвата
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | грамм |
|----------------|----------------|------|-------|
| KN-986201      | 4003773-073956 | 180  | 120   |

## Плоские круглогубцы из пластмассы изолированные



KN-986202 1000 V

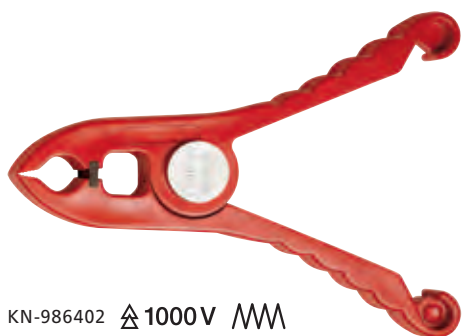


Компания Кнipeх представляет две разработки: высококачественные, надежные пластмассовые плоскогубцы, изолированные во избежание коротких замыканий, для использования при работе с деталями, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока. Плоскогубцы, полностью выполненные из пластмассы, невосприимчивы к магнитным полям и искробезопасны. Кроме того, они прекрасно подходят для применения в химически агрессивных средах.

- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- класс С, диапазон применения до -40 °С
- пластик, усиленный стекловолокном
- удобные ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного хвата
- клещи из пластмассы, усиленные стекловолокном
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN            | ↔ мм | грамм |
|----------------|----------------|------|-------|
| KN-986202      | 4003773-073963 | 220  | 130   |

## Зажим из пластмассы



KN-986402 ⚡ 1000V

- для надежной фиксации изолирующих ковриков
- с внутренней пружиной
- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- полностью пластмассовый, усиленный стекловолокном
- DIN VDE 0680-1

| Номер артикула | EAN 4003773- | Ширина зажима, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------------------|------|---------|
| KN-986402      | 021193       | 15,00             | 150  | 61      |

## Коврик изолирующий из резины DIN / EN IEC 61112

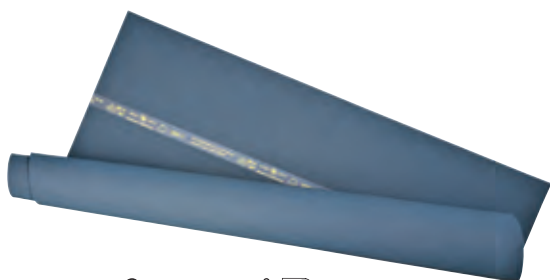


KN-986705 ⚡ 1000V

- для защиты при работах на оборудовании, находящемся под напряжением

| Номер артикула | EAN 4003773- | Размеры, мм | Толщина, мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------------|-------------|---------|
| KN-986705      | 026600       | 500×500     | 1,00        | 301     |
| KN-986710      | 026617       | 1000×1000   | 1,00        | 1200    |
| KN-986715      | 077831       | 10000×1000  | 1,00        | 12000   |

## Коврики из резины



KN-986720 ⚡ 1000V

- для изолирования всего участка во время работы с токоведущими деталями или в непосредственной близости от них

| Номер артикула | EAN 4003773- | Размеры, мм | Толщина, мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-------------|-------------|---------|
| KN-986720      | 077848       | 1000×1000   | 4,00        | 4700    |
| KN-986725      | 077855       | 10000×1000  | 4,00        | 40000   |

## ПУК® ножовка



KN-9890 ⚡ 1000V

- полотно ножовочное по металлу и по дереву, 25 зубьев / дюйм, сменное
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Длина, мм | ↔ мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|-----------|------|---------|
| KN-9890        | 028321       | 150       | 240  | 174     |

## Чемодан с электроизолированными инструментами

4 предмета



KN-002015

- универсальный чемодан высокого качества из ударопрочного пластика
- пенопластовый вкладыш с сотовой структурой для различных комплекций
- размеры внешние (Ш×В×Г): 65×327×275 мм
- клещи испытаны на электробезопасность в соответствии со стандартом DIN EN 60900, исполнение 6

| Номер артикула   | EAN 4003773- |            | Кол-во   |   | грамм |      |
|--|--------------|------------|--|---|-------|------|
| <b>Чемодан с электроизолированными инструментами, 4 предмета</b> |              |            |  |   |       |      |
| KN-002015  | 024804       | KN-0306180 | Плоскогубцы комбинированные  | 1 |       | 1430 |
|  |              | KN-1106160 | Инструмент для удаления изоляции   | 1 |       |      |
|  |              | KN-2616200 | Плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой) | 1 |       |      |
|  |              | KN-7006160 | Кусачки боковые  | 1 |       |      |

## Чемодан с инструментами для электромонтажа

7 предметов



KN-002115

- универсальный чемодан высокого качества из ударопрочного пластика
- пенопластовый вкладыш с сотовой структурой для различных комплекций
- размеры внешние (Ш×В×Г): 65×327×275 мм
- все инструменты, за исключением сантехнических клещей, испытаны на электробезопасность в соответствии со стандартом DIN EN 60900

| Номер артикула   | EAN 4003773- |            | Кол-во | Размер, мм   |   | грамм       |  |      |
|--|--------------|------------|--------|--|---|-------------|--|------|
| <b>Чемодан с инструментами для электромонтажа, 7 предметов</b> |              |            |        |  |   |             |  |      |
| KN-002115  | 042853       | KN-0306180 | Книпех | Плоскогубцы комбинированные  | 1 | 180         |  | 1520 |
|  |              | KN-2616200 | Книпех | Плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой) | 1 | 200         |  |      |
|  |              | KN-7006160 | Книпех | Кусачки боковые  | 1 | 160         |  |      |
|  |              | KN-8803180 | Книпех | КНИПЕХ Alligator® Клещи сантехнические   | 1 | 180         |  |      |
|  |              | WE-6100    | Wera   | Отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i  | 1 | 0,4×2,5×80  |  |      |
|  |              | WE-6115    | Wera   | Отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i  | 1 | 0,8×4,0×100 |  |      |
|  |              | WE-6152    | Wera   | Отвертки для винтов с профилем Phillips®, 162i PH  | 1 | PH1×80      |  |      |

## Планшет с инструментами электроизолированными мягкий

15 предметов



KN-989913 ⚡ 1000 V

- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой
- укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов Кнirеx для работы с электроустановками
- IEC 60900, DIN EN 60900

| Номер артикула  | EAN 4003773- |  | Кол-во |                      | грамм |
|---|--------------|--|--------|----------------------|-------|
| <b>Планшет с инструментами электроизолированными мягкий, 15 предметов</b> |              |  |        |                      |       |
| KN-0307200  |              | Плоскогубцы комбинированные  | 1      | ⚡ 1000 V ⚡ DE ⚡ GS ⚡ |       |
| KN-1107160  |              | Инструмент для удаления изоляции   | 1      | ⚡ 1000 V ⚡ DE ⚡ GS ⚡ |       |
| KN-2617200  |              | Плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой) | 1      | ⚡ 1000 V ⚡ DE ⚡ GS ⚡ |       |
| KN-7007160  |              | Кусачки боковые  | 1      | ⚡ 1000 V ⚡ DE ⚡ GS ⚡ |       |
| KN-9517200  |              | Ножницы для резки кабелей, с двойными режущими кромками  | 1      | ⚡ 1000 V ⚡ DE ⚡ GS ⚡ |       |
| KN-989913   | 026648       |  | 1      |                      | 2455  |
| KN-980010   |              |  | 1      |                      |       |
| KN-980013   |              |  | 1      |                      |       |
| KN-980014   |              | Ключ гаечный рожковый  | 1      | ⚡ 1000 V ⚡           |       |
| KN-980017   |              |  | 1      |                      |       |
| KN-980019   |              |  | 1      |                      |       |
| KN-982025   |              |  | 1      |                      |       |
| KN-982040   |              |  | 1      |                      |       |
| KN-982055   |              | Отвертки для винтов с шлицевыми головками  | 1      | ⚡ 1000 V ⚡ DE ⚡ GS ⚡ |       |
| KN-982065   |              |  | 1      |                      |       |
| KN-9852   |              | Резак для кабелей  | 1      | ⚡ 1000 V ⚡ DE ⚡ GS ⚡ |       |

## Чемодан универсальный с инструментами электроизолированными

48 предметов



KN-989914 ⚡ 1000 V

- чемодан изготовлен из износостойкого пластика ABS, красного цвета, укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов Кнirеx для работы на электрооборудовании, проверенных согласно DIN EN / IEC 60900, ГОСТ11516-94, а также дополнительными защитными ковриками, зажимами и перчатками
- алюминиевая рама по периметру с D-образными кольцами для ремня и зафиксированная, устойчивая перегородка, используемая с обеих сторон, с различными возможностями размещения инструмента благодаря эластичным петлям и 12 маленьким карманам
- удобная ручка и держатель в днище для крепления к тележке (опция, артикул № 00 21 40 T)
- металлические шарниры
- максимальная загрузка до 30 кг
- можно открыть с одной или обеих сторон; крышка и днище открываются независимо друг от друга
- двусторонние держатели на шарнирах со стопорами фиксируют открытые крышки под углом 45° и 90°
- трехзначный числовой замок и 2 стяжных замка для фиксации крышки
- съемное отделение для документации и съемная панель для размещения инструментов с одной стороны, с 13 карманами для инструментов
- 2 стяжных замка для фиксации днища
- поддон высотой 58 мм и съемная панель с 6 большими карманами для инструментов, фиксируется с помощью кнопки
- размеры внешние (Ш×В×Г): 490×255×410 мм
- размеры внутренние (Ш×В×Г): 445×(105+105)×350 мм

| Номер артикула  | EAN 4003773- |  | Кол-во |          | грамм |
|---|--------------|--|--------|----------|-------|
| <b>Планшет с инструментами электроизолированными мягкий, 15 предметов</b> |              |  |        |          |       |
|   |              | KN-0307200 Плоскогубцы комбинированные   | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-1117160 Инструмент для удаления изоляции  | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-7007160 Кусачки боковые   | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-8807250 KNIPEX Alligator® Клещи сантехнические  | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-9517200 Ножницы для резки кабелей, с двойными режущими кромками                         | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-980010  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980013  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980014  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980017 Ключ гаечный рожковый  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980019  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980022  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980110  | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-980113  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980114 Ключ гаечный накидной  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980117  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980119  | 1      |          |       |
|   |              | KN-980122  | 1      |          |       |
|   |              | KN-986705 Коврик изолирующий, из резины  | 3      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-982025  | 1      |          |       |
| KN-989914   | 026655       | KN-982040 Отвертки для винтов с шлицевыми головками  | 1      | ⚠ 1000 V | 16250 |
|   |              | KN-982055  | 1      |          |       |
|   |              | KN-982065  | 1      |          |       |
|   |              | KN-982401 Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®                           | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-982402  | 1      |          |       |
|   |              | KN-9840 Т-образная ручка, с внешним присоединительным квадратом 1/2"                       | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-9842 Ключ трещоточный, с внешним присоединительным квадратом 1/2"                       | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-9845125 Удлинитель, с внутренним / внешним квадратом 1/2"                               | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-9845250 Удлинитель, с внутренним / внешним квадратом 1/2"                               | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-984710  | 1      |          |       |
|   |              | KN-984711  | 1      |          |       |
|   |              | KN-984712  | 1      |          |       |
|   |              | KN-984713 Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой, с внутренним квадратом 1/2" | 1      |          |       |
|   |              | KN-984714  | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-984717  | 1      |          |       |
|   |              | KN-984719  | 1      |          |       |
|   |              | KN-984722  | 1      |          |       |
|   |              | KN-984724  | 1      |          |       |
|   |              | KN-9852 Резак для кабелей  | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-985303 Нож для удаления оболочки круглого кабеля  | 1      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-986402 Зажим, из пластмассы   | 6      | ⚠ 1000 V |       |
|   |              | KN-986540 Перчатки электроизолирующие  | 1      | ⚠ 1000 V |       |





## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ, ЧЕМОДАНЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ И АКСЕССУАРЫ

|   |     |
|---|-----|
| Мягкий планшет для инструментов .....           | 192 |
| Наборы инструментов .....                       | 192 |
| Сумка с набором инструментов Electrical .....   | 195 |
| KNIPEX L-BOXX® .....                            | 195 |
| Инструментальный чемодан BIG Twin Elektro ..... | 198 |
| Сумка поясная для инструментов .....            | 199 |
| Сумки для инструментов .....                    | 199 |
| Чемодан для инструментов Big Twin Move .....    | 200 |
| Чемоданы для инструментов Robust .....          | 201 |
| Защита инструмента от падения с высоты .....    | 203 |



## Мягкий планшет для инструментов

11 предметов

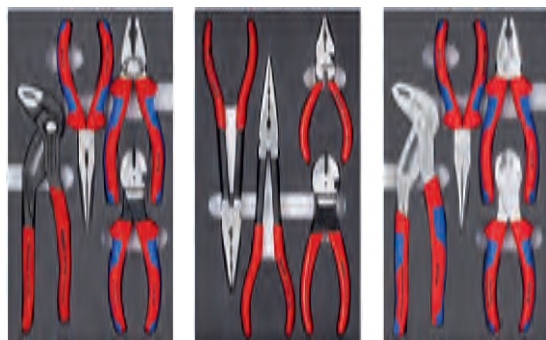


KN-001941

- для радиотехника и электротехника
- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой
- укомплектован 8 плоскогубцами и 3 отвертками
- плоскогубцы с хромированными головками и двухцветными многокомпонентными рукоятками
- отвертки электроизолированные, испытанные в соответствии со стандартом DIN EN 60900 1000V

| Номер артикула                                       | EAN 4003773-   |            | Количество  |   | грамм |      |
|--|--|------------|---|---|-------|------|
| <b>Мягкий планшет для инструментов, 11 предметов</b> |  |            |   |   |       |      |
| KN-001941  | 024729   | KN-0305160 | Плоскогубцы комбинированные   | 1 |       | 1620 |
|  |  | KN-1105160 | Инструмент для удаления изоляции  | 1 |       |      |
|  |  | KN-2505160 | Плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими удлиненными губками, с режущей кромкой) | 1 |       |      |
|  |  | KN-3015160 | Длинногубцы   | 1 |       |      |
|  |  | KN-3035160 |   | 1 |       |      |
|  |  | KN-3115160 | Клещи захватные пластмассовые (острогубцы)  | 1 |       |      |
|  |  | KN-6705140 | Кусачки торцевые особой мощности  | 1 |       |      |
|  |  | KN-7005140 | Кусачки боковые   | 1 |       |      |
|  |  | KN-982025  | Отвертки для винтов с шлицевыми головками   | 1 |       |      |
|  |  | KN-982040  | Отвертки для винтов с шлицевыми головками   | 1 |       |      |
| KN-982401  | Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips® | 1          |   |   |       |      |

## Наборы плоскогубцев во вкладыше из поропласта



KN-002001V15

KN-002001V16

KN-002001V17

- вкладыши из поропласта для верстака и автомастерской для лучшего обзора при хранении инструментов ячейки повторяют формы размещаемых инструментов
- размеры поропластового вкладыша (Д×Ш×В): 335×165×33 мм
- вкладыш из пеноматериала с закрытыми порами, двухцветный

| Номер артикула                                      | EAN 4003773- |            | Количество  | грамм |      |
|---|--------------|------------|---|-------|------|
| <b>Набор клещей Basic</b>                           |              |            |   |       |      |
| KN-002001V15  | 081586       | KN-0302180 | Плоскогубцы комбинированные   | 1     | 1121 |
|   |              | KN-2612200 | Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками) | 1     |      |
|   |              | KN-7402180 | Кусачки боковые особой мощности   | 1     |      |
|   |              | KN-8701250 | КНИРЕХ Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи                    | 1     |      |
| <b>Набор инструментов «Автомобильный»</b>           |              |            |   |       |      |
| KN-002001V16  | 081593       | KN-0821145 | Пассатижи удлиненные  | 1     | 894  |
|   |              | KN-7401180 | Кусачки боковые особой мощности   | 1     |      |
|   |              | KN-2871280 | Плоскогубцы монтажные с поперечным профилем                               | 1     |      |
|   |              | KN-2881280 |   | 1     |      |
| <b>Набор хромированных инструментов Basic Chrom</b> |              |            |   |       |      |
| KN-002001V17  | 081944       | KN-0305180 | Плоскогубцы комбинированные   | 1     | 1140 |
|   |              | KN-2615200 | Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками) | 1     |      |
|   |              | KN-7405180 | Кусачки боковые особой мощности   | 1     |      |
|   |              | KN-8705250 | КНИРЕХ Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи                    | 1     |      |



Наборы инструментов



KN-002012V01



KN-002013



KN-002012



KN-002010



KN-002011



KN-002011V01

- инструменты в пластиковом блистере с прозрачной крышкой
- привлекательная упаковка для системы DIY, с отверстием под крючок
- размеры (Ш×В×Г): 170×370×40 мм

**Модель 00 20 10:** коробка с инструментами особой мощности, инструменты с полированными головками и противоскользящими пластиковыми рукоятками

**Модель 00 20 11:** набор монтажный, плоскогубцы с многокомпонентными рукоятками

**Модель 00 20 12:** инструмент электроизолированный, испытанный в соответствии с нормативами VDE по DIN EN / IEC 60900 1000 В; хромированный; с многокомпонентными рукоятками

**Модель 00 20 13:** инструмент электроизолированный, испытанный в соответствии с нормативами VDE по DIN EN / IEC 60900 1000 В; хромированный; с многокомпонентными рукоятками; с 3 отвертками WERA

**Модель 00 20 11 V01:** универсальный набор инструментов в привлекательной упаковке для системы самообслуживания (с отверстием под крючок): KN-0305180, KN-2615200, KN-7405180

| Номер артикула                                 | EAN 4003773- |  | Кол-во | Размер, мм  |  | г   |
|--|--------------|--|--------|-------------|--|-----|
| <b>Коробка с инструментами особой мощности</b> |              |  |        |             |  |     |
| KN-002010                                      | 010388       | KN-0201180 Кнiрех Плоскогубцы комбинированные особой мощности  | 1      | 180         |  | 990 |
|  |              | KN-7401160 Кнiрех Кусачки боковые особой мощности  | 1      | 160         |  |     |
|  |              | KN-8701250 Кнiрех Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи  | 1      | 250         |  |     |
| <b>Набор монтажный</b>                         |              |  |        |             |  |     |
| KN-002011                                      | 012405       | KN-0302180 Кнiрех Плоскогубцы комбинированные  | 1      | 180         |  | 810 |
|  |              | KN-2612200 Кнiрех Длинногубцы прямые, с режущими кромками  | 1      | 200         |  |     |
|  |              | KN-7002160 Кнiрех Кусачки боковые  | 1      | 160         |  |     |
| <b>Набор инструментов электроизолированных</b> |              |  |        |             |  |     |
| KN-002012                                      | 012412       | KN-0306180 Кнiрех Плоскогубцы комбинированные  | 1      | 180         |  | 960 |
|  |              | KN-2616200 Кнiрех Длинногубцы прямые, с режущими кромками  | 1      | 200         |  |     |
|  |              | KN-7006160 Кнiрех Кусачки боковые  | 1      | 160         |  |     |
| <b>Пакет «Отвертки»</b>                        |              |  |        |             |  |     |
| KN-002012V01                                   | 075523       | KN-982030 Кнiрех   | 1      | 3,0         |  | 610 |
|  |              | KN-982040 Кнiрех   | 1      | 4,0         |  |     |
|  |              | KN-982055 Кнiрех   | 1      | 5,5         |  |     |
|  |              | KN-982065 Кнiрех   | 1      | 6,5         |  |     |
|  |              | KN-982401 Кнiрех   | 1      | PH 1        |  |     |
|  |              | KN-982402 Кнiрех   | 1      | PH 2        |  |     |
| <b>Набор инструментов электроизолированных</b> |              |  |        |             |  |     |
| KN-002013                                      | 043287       | KN-2616200 Кнiрех Длинногубцы прямые, с режущими кромками  | 1      | 200         |  | 850 |
|  |              | KN-7006160 Кнiрех Кусачки боковые  | 1      | 160         |  |     |
|  |              | 6110 Wera  | 1      | 0,6×3,5×100 |  |     |
|  |              | 6120 Wera  | 1      | 1,0×5,5×125 |  |     |
|  |              | 6154 Wera  | 1      | PH2×100     |  |     |
| <b>Набор инструментов монтажный</b>            |              |  |        |             |  |     |
| KN-002011V01                                   | 012405       | KN-0305180 Кнiрех Плоскогубцы комбинированные  | 1      | 180 мм      |  | 874 |
|  |              | KN-2615200 Кнiрех Плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой) | 1      | 200 мм      |  |     |
|  |              | KN-7405180 Кнiрех Кусачки боковые особой мощности  | 1      | 180 мм      |  |     |

## Наборы инструментов



KN-002009V01

KN-002009V02

KN-002009V03

- инструменты в блоке из пластика глубокой штамповки с прозрачной крышкой
- привлекательная упаковка для системы самообслуживания, с отверстием под крючок
- размеры (Ш×В×Г): 170×370×40 мм

**Модель 00 20 09 V01:** набор Bestseller, инструмент с полированными головками; ручки с противоскользящим покрытием или многокомпонентными рукоятками

**Модель 00 20 09 V02:** набор Cobra®, клещи с серым фосфатированием; ручки с противоскользящими пластиковыми рукоятками

**Модель 00 20 09 V03:** набор Alligator®, клещи с полированными головками; ручки с противоскользящими пластиковыми рукоятками

| Номер артикула          | EAN 4003773- |   | Кол-во | Размер, мм |  | грамм |
|-------------------------|--------------|---|--------|------------|--|-------|
| <b>Набор Bestseller</b> |              |   |        |            |  |       |
| KN-002009V01            | 073994       | KN-0302180 Knipex Плоскогубцы комбинированные                     | 1      | 180        |  | 950   |
|                         |              | KN-7002160 Knipex Кусачки боковые                                 | 1      | 160        |  |       |
|                         |              | KN-8701250 Knipex Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи | 1      | 250        |  |       |
| <b>Набор Cobra®</b>     |              |   |        |            |  |       |
| KN-002009V02            | 074793       | KN-8701180 Knipex   | 1      | 180        |  | 1220  |
|                         |              | KN-8701250 Knipex Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи | 1      | 250        |  |       |
|                         |              | KN-8701300 Knipex   | 1      | 300        |  |       |
| <b>Набор Alligator®</b> |              |   |        |            |  |       |
| KN-002009V03            | 074809       | KN-8801180 Knipex   | 1      | 180        |  | 1195  |
|                         |              | KN-8801250 Knipex Alligator® Клещи сантехнические                 | 1      | 250        |  |       |
|                         |              | KN-8801300 Knipex   | 1      | 300        |  |       |

## Наборы инструментов



KN-002072V01

KN-002072V02

KN-001972V01

KN-002072V06

- инструментальная сумка из износостойкого полиэстера, на молнии и с креплением на пояс
- привлекательная картонная упаковка с перфорацией для системы самообслуживания
- размеры (Ш×В×Г): 70×170×50 мм

**Модель 00 20 09 V01:** специальный набор для удаления кабельных стяжек.

**Модель 00 20 72 V06:** для захвата, удержания и резания как крупных, так и мелких объектов.

| Номер артикула  | EAN 4003773- |   | Кол-во | грамм |
|---|--------------|---|--------|-------|
| <b>Набор инструментов для снятия стяжек</b>               |              |   |        |       |
| KN-001972V01  | 072768       | KN-8605150 Переставные мини-клещи   | 1      | 320   |
|   |              | KN-7902125 Прецизионные кусачки боковые для электроники                                 | 1      |       |
| <b>Набор мини-клещей в поясной сумке для инструментов</b> |              |   |        |       |
| KN-002072V06  | 081937       | KN-0822145 Пассатижи удлиненные   | 1      | 365   |
|   |              | KN-8701150 Cobra®, Высокотехнологичные сантехнические клещи                             | 1      |       |
| <b>Набор мини-клещей в поясной сумке для инструментов</b> |              |   |        |       |
| KN-002072V01  | 070832       | KN-8603150 Переставные мини-клещи, переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте | 1      | 350   |
|   |              | KN-8701125 Cobra®, Высокотехнологичные сантехнические клещи                             | 1      |       |
| <b>Набор мини-клещей в поясной сумке для инструментов</b> |              |   |        |       |
| KN-002072V02  | 075851       | KN-7401160 Кусачки боковые особой мощности  | 1      | 390   |
|   |              | KN-8701150 Cobra®, Высокотехнологичные сантехнические клещи                             | 1      |       |

## Сумка с набором инструментов Electrical 23 предмета



KN-002102EL

- легкая конструкция из усиленного, износостойкого полиэстера
- передняя панель дополнительно усилена алюминиевыми уголками
- передняя панель откидывается частично, с регулируемыми петлями и отделением для документов с внешней стороны
- с оцинкованным поддоном
- с ручкой для переноски и регулируемым плечевым ремнем
- укомплектована 23 инструментами известных производителей, частично испытанными на электробезопасность по стандарту DIN EN 60 900

| Номер артикула | EAN 4003773- | Комплектуемые   | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | грамм |
|----------------|--------------|---|-----------|------------|------------|-------|
| KN-002102EL    | 081951       | 1×03 06 18;<br>1×11 06 160;<br>1×25 06 160;<br>1×70 60 160;<br>1×98 52;<br>1×16 95 01;<br>1×98 20 25;<br>1×98 20 35 SLO;<br>1×98 20 55 SL;<br>1×98 20 65 SL;<br>1×98 24 01 SL | 446       | 210        | 280        | 6,700 |

## КNIPEX L-BOXX®



KN-002119LBLE

### Чемодан KNIPEX L-Boxx:

- прочный футляр из ударопрочного пластика ABS
- продуманная система хранения — ящики надежно соединяются между собой
- оптимальная организация внутреннего пространства
- эргономичная ручка для переноски — для экономии места утапливается в углублении в крышке
- двухсоставная панель для инструментов из износостойкого полиэстера
- панели для инструментов крепятся между собой на липучках
- верхняя часть с 10 карманами и 10 эластичными петлями; нижняя часть с 7 карманами на лицевой стороне и клапаном для подвешивания панели, который служит также для извлечения панели или ее вертикального размещения в ящике KNIPEX L-BOXX®;
- донная часть с 7 карманами и 7 эластичными петлями
- нагрузка до 25 кг
- размеры: 442 (375) × 151 (107) × 357 (311) мм

| Номер артикула | EAN 4003773- | грамм                       |
|----------------|--------------|-----------------------------|
| KN-002119LB    | 081616       | КNIPEX L-BOXX®, пустой 9400 |

## Панель для инструментов, два компонента для KNIPEX L-BOXX®



KN-002119LB WK

- добротный футляр из ударопрочного пластика ABS
- с защитой от брызг
- можно надежно соединить между собой несколько боксов
- оформление внутреннего пространства в разных вариантах
- ручка для переноски эргономичной формы, в интересах экономии места утапливается в углублении в крышке; есть дополнительные боковые вставки для удобного обращения с инструментом
- с двухсоставной панелью для инструментов, из износостойкого полиэстера
- панели для инструментов крепятся между собой на липучках
- двухсоставная панель для инструментов, из износостойкого полиэстера
- верхняя панель для инструментов (со стороны крышки) с 10 карманами и 10 эластичными петлями, привинчивается к крышке ящика L-BOXX®
- нижняя панель для инструментов (донная часть) с 7 карманами на лицевой стороне и клапаном для подвешивания панели, который также служит для извлечения панели или ее вертикального размещения в ящике L-BOXX®
- донная часть с 7 карманами и 7 эластичными петлями
- нижнюю карту для инструментов при необходимости можно извлечь из ящика L-BOXX®
- размеры (Ш×В×Г): 375×55×310 мм
- нагрузка до 25 кг

| Номер артикула | EAN 4003773- | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | грамм |
|----------------|--------------|-----------|------------|------------|-------|
| KN-002119LB WK | 081609       | 400       | 70         | 350        | 935   |

## КНИПЕХ L-BOXX® Elektro

65 предметов



KN-002119LB E

- в комплект входят 65 фирменных инструментов, часть из них соответствует нормам VDE по стандарту DIN EN 60900
- можно надежно соединить между собой несколько боксов
- оформление внутреннего пространства в разных вариантах с двухсоставной панелью для инструментов, из износостойкого полиэстера
- панели для инструментов крепятся между собой на липучках
- ручка для переноски в интересах экономии места утапливается в углублении в крышке
- ручки эргономичной формы и дополнительные боковые вставки для удобного обращения с инструментом
- размеры внешние (Ш×В×Г): 442×151×357 мм; размеры внутренние (Ш×В×Г): 375×107×311 мм

| Номер артикула | EAN 4003773- |  |   |   | Кол-во    | Номинальный размер, мм | грамм  |
|----------------|--------------|--|---|---|-----------|------------------------|--------|
|                |              |  | <b>КНИПЕХ L-BOXX® Elektro, 65 предметов</b> |   | 1         |                        |        |
|                |              |  | 00 11 01                                    | КНИПЕХ TwinKey®   | 1         |                        |        |
|                |              |  | KN-0826145                                  | Пассатижи удлиненные  | 1         | 145                    |        |
|                |              |  | KN-1242195                                  | MultiStrip 10   | 1         | 195                    |        |
|                |              |  | KN-1386200                                  | Электромонтажные клещи  | 1         | 200                    |        |
|                |              |  | KN-1695015B                                 | КНИПЕХ ErgoStrip®   | 1         | 135                    |        |
|                |              |  | KN-2626200                                  | Плоские круглогубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками) | 1         | 200                    |        |
|                |              |  | KN-7006160                                  | Кусачки боковые   | 1         | 160                    | Knipex |
|                |              |  | KN-7406200                                  | Кусачки боковые особой мощности   | 1         | 200                    |        |
|                |              |  | KN-8603180                                  | Клещи переставные-гаечный ключ  | 1         | 180                    |        |
| KN-002119LB E  | 081623       |  | KN-8701180                                  | КНИПЕХ Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи                            | 1         | 180                    | 11400  |
|                |              |  | KN-975304                                   | Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся                             | 1         | 180                    |        |
|                |              |  | KN-9852                                     | Резак для кабелей   | 1         | 185                    |        |
|                |              |  | KN-982501SL                                 | Крестовая отвертка (тонкая), Pozidriv®  | 1         | 187                    |        |
|                |              |  | KN-982035SL                                 | Отвертки для винтов с шлицевой головкой (тонкая)                                  | 1         |                        |        |
|                |              |  | WE-003484                                   | Сменные отвертки VDE тонкие, 16 штук  |           |                        |        |
|                |              |  | WE-004018                                   | Набор с трещоткой Zyklop Metal 8100 SA 8, 28 предметов                            | Wera      | ¼"                     |        |
|                |              |  | WE-003760                                   | Двусторонний рожковый ключ Joker  |           | 10×13                  |        |
|                |              |  | 101-0300                                    | Слесарный молоток   | Picard    | 300 г                  |        |
|                |              |  | 361 252 1                                   | Зубило электрика  | Rennsteig | 250×10                 |        |
|                |              |  | 16135                                       | Строительный уровень тип 70 Electric  |           | 430                    |        |
|                |              |  | 17775                                       | Карманный уровень Pocket Electric   | Stabila   | 68                     |        |

**КНИПЕХ L-BOXX® Сантехника**

52 предмета



KN-002119LB S

- укомплектован 52 фирменными инструментами, часть из них соответствует нормам VDE по стандарту DIN EN 60900
- можно надежно соединить между собой несколько боксов
- оформление внутреннего пространства в разных вариантах
- с двухсторонней панелью для инструментов, из износостойкого полиэстера
- панели для инструментов крепятся между собой на липучках
- ручка для переноски в интересах экономии места утапливается в углублении в крышке
- ручки эргономичной формы и дополнительные боковые вставки для удобного обращения с инструментом
- размеры внешние (Ш×В×Г): 442×151×357 мм; размеры внутренние (Ш×В×Г): 375×107×311 мм
- добротный футляр из ударопрочного пластика ABS

| Номер артикула | EAN      |  |            |   | Кол-во    | Номинальный размер, мм | грамм |
|----------------|----------|--|------------|---|-----------|------------------------|-------|
|                | 4003773- |  |            | <b>КНИПЕХ L-BOXX® Сантехника, 52 предмета</b>                                     | 1         |                        |       |
|                |          |  |            | KN-001101 KNIPEX TwinKey®   | 1         |                        |       |
|                |          |  | KN-2616200 | Плоские круглогубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками) | 1         | 200                    |       |
|                |          |  | KN-7406180 | Кусачки боковые особой мощности   | 1         | 180                    |       |
|                |          |  | KN-8603250 | Клещи переставные-гаечный ключ  | 1         | 250                    |       |
|                |          |  | KN-8701250 | KNIPEX Cobra® Высотехнологичные сантехнические клещи                              | 1         | 250                    |       |
|                |          |  | KN-8701400 | KNIPEX Cobra® XL Высотехнологичные сантехнические клещи                           | 1         | 400                    |       |
|                |          |  | KN-982035  | Отвертки для винтов с шлицевыми головками   | 1         |                        |       |
|                |          |  | KN-982055  | Отвертки для винтов с шлицевыми головками   | 1         | 5,5                    |       |
|                |          |  | KN-982615  | Отвертка для винтов Torx®   | 1         |                        |       |
|                |          |  | KN-982620  | Отвертка для винтов Torx®   | 1         |                        |       |
|                |          |  | KN-982625  | Отвертка для винтов Torx®   | 1         |                        |       |
| KN-002119LB S  | 081630   |  | KN-982401  | Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®                            | 1         |                        | 9400  |
|                |          |  | KN-982402  | Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®                            | 1         |                        |       |
|                |          |  | 361 252 1  | Зубило электрика  | Rennsteig | 250×10                 |       |
|                |          |  | WE-005655  | Индикатор напряжения, однополюсный, 247   |           | 0,5×3,0×70             |       |
|                |          |  | WE-004018  | Набор с трещоткой Zyklop Metal 8100 SA 8, 28 предметов                            | Wera      | ¼"                     |       |
|                |          |  | WE-003760  | Двусторонний рожковый ключ Joker  |           | 10×13                  |       |
|                |          |  | WE-022086  | Набор шестигранных гаечных ключей   |           | 1,5–10                 |       |
|                |          |  | 90958      | Экспресс-ключ   | Heyco     | 17×19<br>M 10          |       |
|                |          |  | 16640003   | Безопасный нож со сменными лезвиями   |           | 18                     |       |
|                |          |  | 101-0300   | Слесарный молоток   | Picard    | 300 г                  |       |
|                |          |  | 340 250 1  | Долото каменщика  | Rennsteig | 250                    |       |
|                |          |  | 02281      | Уровень тип 70  | Stabila   | 300                    |       |
|                |          |  | 71510-000  | Метровая линейка (дюймовая линейка)   | Picard    | 2000                   |       |
|                |          |  | 6135-0     | Труборез  | Zenten    | 3–35 /<br>¼–1 ½"       |       |

## Инструментальный чемодан BIG Twin Elektro

65 предметов



KN-002140

- в комплект входят 65 фирменных инструментов, часть из них соответствует нормам VDE по стандарту DIN EN 60900
- прочная конструкция из ударопрочного пластика, алюминиевой рамы и рейки
- удобная ручка и держатель в днище для крепления к тележке (опция, артикул № 00 21 40 T)
- можно открыть с одной или обеих сторон; крышка и днище открываются независимо друг от друга
- двусторонние держатели на шарнирах со стопорами фиксируют открытые крышки под углом 45° и 90°
- трехзначный числовой замок и 2 стяжных замка для фиксации крышки
- съемное отделение для документации и съемная панель для размещения инструментов с одной стороны, с 13 карманами для инструментов
- поддон высотой 58 мм и съемная панель с 6 большими карманами для инструментов, фиксируется с помощью кнопки
- размеры внешние (Ш×В×Г): 490×255×410 мм
- размеры внутренние (Ш×В×Г): 445×(105+105)×350 мм

| Номер артикула | EAN 4003773- |  |  |   | Кол-во    | Номинальный размер, мм | грамм |
|----------------|--------------|--|--|---|-----------|------------------------|-------|
|                |              |  | <b>Инструментальный чемодан BIG Twin Elektro, 65 предметов</b> |   | 1         |                        |       |
|                |              |  | KN-001101  | КНИПЕХ TwinKey®   | 1         |                        |       |
|                |              |  | KN-0826145   | Пассатижи удлиненные  | 1         | 145                    |       |
|                |              |  | KN-1242195   | MultiStrip 10   | 1         | 195                    |       |
|                |              |  | KN-1386200   | Электромонтажные клещи  | 1         | 200                    |       |
| KN-002140      | 057673       |  | KN-1695015B  | КНИПЕХ ErgoStrip®   | Кnipex    | 135                    | 11400 |
|                |              |  | KN-2626200   | Плоские круглогубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками) | 1         | 200                    |       |
|                |              |  | KN-7006160   | Кусачки боковые   | 1         | 160                    |       |
|                |              |  | KN-7406200   | Кусачки боковые особой мощности   | 1         | 200                    |       |
|                |              |  | KN-8603180   | Клещи переставные-гаечный ключ  | 1         | 180                    |       |
|                |              |  | KN-8701180   | КНИПЕХ Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи                            | 1         | 180                    |       |
|                |              |  | KN-975304  | Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся                             | 1         | 180                    |       |
|                |              |  | KN-9852  | Резак для кабелей   | 1         | 185                    |       |
|                |              |  | KN-982501SL  | Крестовая отвертка (тонкая), Pozidriv®  | 1         | 187                    |       |
| KN-002140      | 052166       |  | KN-982035SL  | Отвертки для винтов с шлицевой головкой (тонкая)                                  | 1         |                        | 11400 |
|                |              |  | WE-003484  | Сменные отвертки VDE тонкие, 16 штук  | 1         |                        |       |
|                |              |  | WE-004018  | Набор с трещоткой Zyklop Metal 8100 SA 8, 28 предметов                            | Wera      | 1/4"                   |       |
|                |              |  | WE-003760  | Двусторонний рожковый ключ Joker  |           | 10×13                  |       |
|                |              |  | 101-0300   | Слесарный молоток   | Picard    | 300 г                  |       |
|                |              |  | 361 252 1  | Зубило электрика  | Rennsteig | 250×10                 |       |
|                |              |  | 16135  | Строительный уровень тип 70 Electric  |           | 430                    |       |
|                |              |  | 17775  | Карманный уровень Pocket Electric   | Stabila   | 68                     |       |
| KN-002140T     | 082118       |  | <b>Тележки для транспортировки в чемодане на роликах</b>       |   |           |                        | 1200  |

### Сумка поясная для инструмента



KN-001973LE

- из износоустойчивого материала на основе полиэстера
- с карманами, вмещающими до 8 инструментов
- фиксаторы для инструмента в виде петли, соединены заклепками
- с карабином

| Номер артикула | EAN            | Ширина, мм | Высота, мм | Глубина, мм | грамм |
|----------------|----------------|------------|------------|-------------|-------|
| KN-001973LE    | 4003773-072065 | 170        | 235        | 75          | 210   |

### Портфель для инструментов New Classic Basic



KN-002102LE

- легкая конструкция из усиленного, износостойкого полиэстера
- передняя панель дополнительно усилена алюминиевыми уголками
- передняя панель откидывается частично, с регулируемыми петлями и отделением для документов с внешней стороны
- с оцинкованным основанием
- с ручкой для переноски и регулируемым плечевым ремнем

| Номер артикула | EAN            | Ширина внешняя (внутренняя), мм | Высота внешняя (внутренняя), мм | Глубина внешняя (внутренняя), мм | грамм |
|----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|
| KN-002102LE    | 4003773-057499 | 440                             | 270                             | 180                              | 2970  |

### Сумка для инструментов традиционная



KN-002107LE

- основа из прочного полиэстера
- для инструментов длиной примерно до 450 мм
- с отделением для документов на задней стороне
- с ручкой для переноски и регулируемым плечевым ремнем
- кожаный ремень с застежкой
- внешние размеры (Ш×В×Г): 520×200×230 мм, внутренние размеры (Ш×В×Г): 490×140×155 мм

| Номер артикула | EAN            | Ширина внешняя (внутренняя), мм | Высота внешняя (внутренняя), мм | Глубина внешняя (внутренняя), мм | грамм |
|----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|
| KN-002107LE    | 4003773-071358 | 520                             | 200                             | 230                              | 1510  |



## Сумка для инструмента пустая



KN-002111LE

Компактная инструментальная сумка для сервисных работ.

- вмещается в чемодан КНИPEX BIG Twin 00 21 40 LE / 00 21 41 LE и другие популярные чемоданы
- 8 карманов и 7 петель для инструментов
- вытягиваемая петля для крепления на тележке
- из износостойкого полиэстера, с замком на молнии



| Номер артикула | EAN            | Ширина, мм | Высота, мм | Глубина, мм | грамм |
|----------------|----------------|------------|------------|-------------|-------|
| KN-002111LE    | 4003773-077718 | 410        | 60         | 290         | 450   |

## Чемодан с инструментом BIG Twin-Move

со встроенными роликами и выдвижной ручкой



KN-002141LE

- прочное исполнение из материала ABS, черного цвета
- опоясывающая алюминиевая рама и жестко установленная перегородка с эластичными петлями для крепления инструментов на обеих сторонах и 12 небольшими карманами
- в днище закреплены утопленная выдвижная ручка и два наружных легко вращающихся ролика
- максимальная загрузка до 30 кг
- чемодан V-образно открывается с одной или двух сторон; днище и крышка могут открываться частично или полностью, независимо друг от друга; не падает в любом открытом положении; благодаря специальному вставкам не портится напольное покрытие и обеспечивается его устойчивость
- запирается
- вынимаемое отделение для документации и вынимаемая панель с 13 карманами для инструментов
- поддон высотой 60 мм, с регулируемыми перегородками, укладываемая сверху панель с 13 карманами для инструментов

| Номер артикула | EAN    | Ширина внешняя (внутренняя), мм | Высота внешняя (внутренняя), мм | Глубина внешняя (внутренняя), мм | грамм |
|----------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|
| KN-002141LE    | 071549 | 510 (480 / 445)                 | 270 (105)                       | 410 (370 / 330)                  | 8600  |





## Чемодан с инструментом Robust 34 Elektro

26 предметов



KN-002136

Для самых сложных условий работы: пыле-, водо-, воздухо- непроницаемый, термостойкий.

Укомплектован 26 фирменными инструментами для электриков-профессионалов.

- пригоден для авиаперевозок, изготовлен из ударопрочного полипропилена
- удобное и практичное оформление чемодана
- оборудован для использования навесного замка
- клапан автоматического выравнивания давления
- отделение для бумаг, инструментальные панели из материала Cop-Pearl® с карманами для хранения инструментов
- нижний отсек с алюминиевыми разделителями, 510 × 419 × 215 мм
- вместимость 34 л
- максимальная загрузка 25 кг

Модель 00 21 36 LE: чемодан не укомплектован инструментами



KN-002136LE



| Номер артикула | EAN 4003773- |   |  | Кол-во   | Номинальный размер, мм | грамм |      |
|----------------|--------------|---|--|--|------------------------|-------|------|
|                |              | <b>Инструментальный чемодан Robust 34 Elektro, 26 предметов</b> |  | 1  |                        |       |      |
|                |              | KN-001101   | КНИPEX TwinKey®                          | 1  |                        |       |      |
|                |              | ⚡ 1000 V  | KN-0826145                               | Пассатижи удлиненные   | 1                      | 145   |      |
|                |              | ⚡   | KN-1240200                               | Автоматический инструмент для удаления изоляции                      | 1                      | 195   |      |
|                |              | ⚡ 1000 V  | KN-1386200                               | Электромонтажные клещи   | 1                      | 200   |      |
| KN-002136      | 082583       | ⚡   | KN-169501SB                              | КНИPEX ErgoStrip®  | Knipex                 | 1     | 135  |
|                |              | ⚡ 1000 V  | KN-7006160                               | Кусачки боковые  |                        | 1     | 160  |
|                |              |   | KN-8701180                               | КНИPEX Cobra®  |                        | 1     | 180  |
|                |              | ⚡   | KN-975304                                | Пресс-клещи для контактных гильз, с самонастройкой, с боковым вводом |                        | 1     | 180  |
|                |              | ⚡ 1000 V  | KN-9852                                  | Нож для кабеля   |                        | 1     | 185  |
|                |              | ⚡ 1000 V  | WE-003484                                | Сменные отвертки VDE, набор из 16 предметов, форма Slim              | Wera                   | 1     |      |
|                |              | 16135   | Строительный уровень, модель 70 Electric | Stabila  |                        |       |      |
| KN-002136LE    | 082576       | Чемодан поставляется без инструментов                           |  |  |                        |       | 7100 |

## Чемодан с инструментом Robust 45 Elektro

63 предмета



KN-002137



KN-002137LE

Для самых сложных условий работы: пыле-, водо-, воздухонепроницаемый, термостойкий.

Полный набор из 63 фирменных инструментов для электриков-профессионалов.

- удобное и практичное оформление чемодана
- оптимальное, эргономичное размещение инструмента
- можно катить как тележку: с выдвигной ручкой и на колесах
- оборудован для использования навесного замка
- клапан автоматического выравнивания давления
- газовый амортизатор в шарнире
- отделение для бумаг; инструментальные панели Con-Pearl® с карманами для хранения инструментов
- крышка с пневматическим амортизатором
- нижний отсек с алюминиевыми разделителями, 609 × 428 × 263 мм
- вместимость 45 л
- максимальная загрузка 35 кг

Модель 00 21 37 LE: чемодан не укомплектован инструментами



| Номер артикула | EAN      |          |             |   | Кол-во    | Номинальный размер, мм | грамм    |
|----------------|----------|----------|-------------|---|-----------|------------------------|----------|
|                | 4003773- |          |             | <b>Инструментальный чемодан Robust 45 Elektro, 63 предмета</b>        | 1         |                        |          |
|                |          |          | KN-001101   | КНИРЕХ TwinKey®   | 1         |                        |          |
|                |          | ⚠ 1000 V | KN-0826145  | Пассатижи удлиненные  | 1         | 145                    |          |
|                |          | ⚡        | KN-1242195  | КНИРЕХ MultiStrip 10, автоматический инструмент для удаления изоляции | 1         | 19                     |          |
|                |          | ⚠ 1000 V | KN-1386200  | Электромонтажные клещи  | 1         | 200                    |          |
|                |          | ⚡        | KN-1695015B | КНИРЕХ ErgoStrip®   | 1         | 135                    |          |
|                |          | ⚡        | KN-2626200  | Тонкогубцы с функцией резания (форма «Аист»)                          | 1         | 200                    |          |
|                |          | ⚠ 1000 V | KN-7006160  | Кусачки боковые   | 1         | 160                    | Knipex   |
|                |          | ⚠ 1000 V | KN-7406200  | Боковые кусачки особой мощности                                       | 1         | 200                    |          |
|                |          |          | KN-8603180  | Переставные клещи-гаечный ключ, инструмент 2 в 1                      | 1         | 180                    |          |
| KN-002137      | 082606   |          | KN-8701180  | КНИРЕХ Cobra®, самая современная модель сантехнических клещей         | 1         | 180                    | 15000    |
|                |          | ⚡        | KN-975304   | Пресс-клещи для контактных гильз, с самонастройкой, с боковым вводом  | 1         | 180                    |          |
|                |          | ⚠ 1000 V | KN-9852     | Нож для кабеля  | 1         | 190                    |          |
|                |          | ⚠ 1000 V | KN-982501SL | Отвертка Pozidriv® (форма Slim)                                       | 1         | 187                    |          |
|                |          | ⚠ 1000 V | KN-982035SL | Отвертка шлицевая (форма Slim)  | 1         | 202                    |          |
|                |          |          | 3003010119  | Слесарный молоток, 300 г  | Picard    | 1                      |          |
|                |          |          | WE-004018   | 8100 SA 8 набор с трещоткой Zyklop, 28 предметов                      | 1         | ¼"                     |          |
|                |          |          | WE-003760   | Гаечный ключ Joker  | Wera      | 1                      | 10 × 13  |
|                |          | ⚠ 1000 V | WE-003484   | Сменные отвертки VDE, набор из 16 предметов, форма Slim               | 1         |                        |          |
|                |          |          | 18115       | Строительный уровень, карманный                                       | Stabila   | 1                      | 68       |
|                |          |          | 16135       | Строительный уровень модель, 70 Electric                              | 1         | 430                    |          |
|                |          |          | 3612521     | Зубило электрика  | Rennsteig | 1                      | 250 × 10 |
| KN-002137LE    | 082590   |          |             | Чемодан поставляется без инструментов                                 |           |                        | 10800    |

## Страховочный строп для инструмента



KN-005001TBK

- большой рабочий радиус: гибкий страховочный строп для удобной работы
- различные варианты крепления инструмента: с петель из прошитого плоского ремешка на одном конце и вшитым шнурком со стопором на другом конце
- подходит для всех инструментов Кнiпeх с креплением для страховки

| Номер артикула                         | EAN            | ↔  |
|--|----------------|----|
| KN-005001TBK                           | 4003773-081357 | мм |
| 1 × Страховочный строп для инструмента |                |    |

## Петлевой адаптер для фиксации инструмента



KN-005002TBK

- сочетание с карабином и страховочным стропом дает много разных вариантов крепления инструмента
- позволяет быстро снять инструмент с крепления на рабочей сумке и прикрепить страховочный строп Кнiпeх ТТ
- подходит для всех инструментов Кнiпeх с креплением для страховки

| Номер артикула                                | EAN            | ↔  |
|---|----------------|----|
| KN-005002TBK                                  | 4003773-081364 | мм |
| 3 × Петлевой адаптер для фиксации инструмента |                |    |

## Карабин

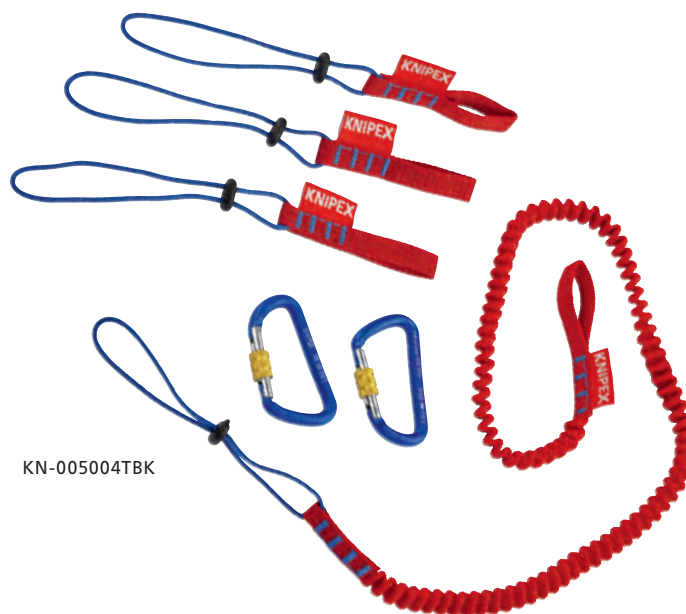


KN-005003TBK

- карабин с винтовым фиксатором
- надежно: выступ для повышения устойчивости к нагрузке на растяжение
- прочная и легкая конструкция из алюминия, вес всего 28 г
- для соединения петлевого адаптера и страховочного строба или для крепления их на неподвижной опоре

| Номер артикула | EAN            | ↔  |
|----------------|----------------|----|
| KN-005003TBK   | 4003773-081371 | мм |
| 2 × Карабин    |                |    |

## Страховочная система в комплекте



KN-005004TBK

| Номер артикула  | EAN            | ↔  |
|---|----------------|----|
| KN-005004TBK  | 4003773-081388 | мм |
| Страховочная система в комплекте:<br>1 × Страховочный строп для инструмента<br>3 × Петлевой адаптер для фиксации инструмента<br>2 × Карабин |                |    |



|  |            |
|--|------------|
| <b>Новинки</b> .....   | <b>206</b> |
| <i>Kraftform Turbo i Ручка-держатель с быстросажимным патроном Rapidaptor</i>                    | 207        |
| 6003 Joker Ключ гаечный комбинированный  | 213        |
| 6004 Joker Ключ рожковый с регулировкой.<br>С самонастройкой. С фиксацией. С трещоткой           | 217        |
| 6002 Joker Ключ рожковый двусторонний  | 219        |
| Серия 400 Отвёртки с Т-образной рукояткой  | 221        |
| Серия 300 Kraftform Plus Отвёртки карбюраторные Stubby   | 226        |
| Wheel Impaktor C Set1 Набор торцевых головок DR 1/2"<br>с дополнительной защитой колёсных дисков | 231        |
| 9100 Набор инструментов для настройки гитары   | 232        |
| 8008 A Трещотка Zyklor Mini 3 DR 1/4"  | 233        |
| 165 iS PZ/S #1 и #2 VDE 1000V Набор отвёрток Kraftform Plus серия 100,<br>с зауженным стержнем   | 233        |
| <b>01</b> Отвёртки Kraftform Plus .....  | <b>234</b> |
| <b>02</b> Трещотки .....   | <b>262</b> |
| <b>03</b> Комбинированный ключ с трещоткой Joker .....   | <b>280</b> |
| <b>04</b> Г-образные ключи .....   | <b>284</b> |
| <b>05</b> Kraftform Kompakt .....  | <b>292</b> |
| <b>06</b> Динамометрические инструменты .....  | <b>302</b> |
| <b>07</b> Инструменты с машинным приводом .....  | <b>314</b> |
| <b>08</b> Wera 2go .....   | <b>328</b> |



# Новинки 2020



# Kraftform Turbo i

Скорость завинчивания возрастает в 4 раза – чисто механическим способом.

Многие мастера хотели бы работать быстрее без всяких оглядок. С отвёрткой, которая отличается точностью, которая даёт окончательный результат и которая к тому же завинчивает значительно быстрее, чем обычная отвёртка.

Решение нашли в подключаемом планетарном механизме: встроенный в ручку отвёртки, он значительно повышает скорость работы.

Kraftform Turbo ускоряет работу чисто механическим способом. Турбофункцию можно по выбору включать или отключать нажатием кнопки. Отключение рекомендуется в случае тонкой юстировки

и окончательной затяжки или отвинчивания с большим моментом силы.

Добротная конструкция из стали не требует ухода и обеспечивает долгий срок службы. Kraftform Turbo можно применять для самых разных профилей винтов, используя битодержатель Rapidaptor и любые обычные биты с шестигранным хвостовиком 1/4".

Благодаря функции Rapidaptor биты можно легко установить и, отжав гильзу вперёд, просто извлечь – и всё это одной рукой.

## НОВИНКА

826 T Kraftform Turbo ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



**Применение:** подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4

**Исполнение:** дополнительно включаемая турбофункция для увеличения в 4 раза скорости работы; прочный стальной механизм, не требующий ухода; патрон под внутренний шестигранник 1/4" на основе технологии Rapidaptor для быстрой смены, быстрого вращения, универсального зажима насадок и работы одной рукой, с магнитом

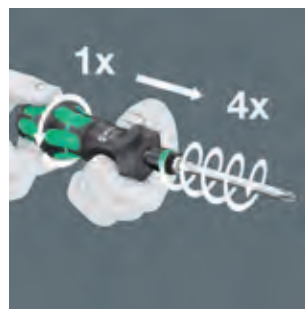
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

|           |          |
|-----------|----------|
|           |          |
|           |          |
|           | MM       |
| WE-057480 | 1/4" 146 |

## Kraftform Turbo



Завинчивать быстрее



Конструкция Kraftform Turbo обеспечивает увеличение в 4 раза скорости завинчивания вручную, благодаря механическому способу и без электричества!

### С Turbo и без Turbo



Турбофункцию можно включить при необходимости простым нажатием кнопки. Её отключение рекомендуется при отвинчивании или в случае тонкой юстировки и окончательной затяжки с большим моментом силы.

# Kraftform Kompakt Turbo

## НОВИНКА

### Kraftform Kompakt Turbo 1



Складная сумка с битами длиной 89 мм

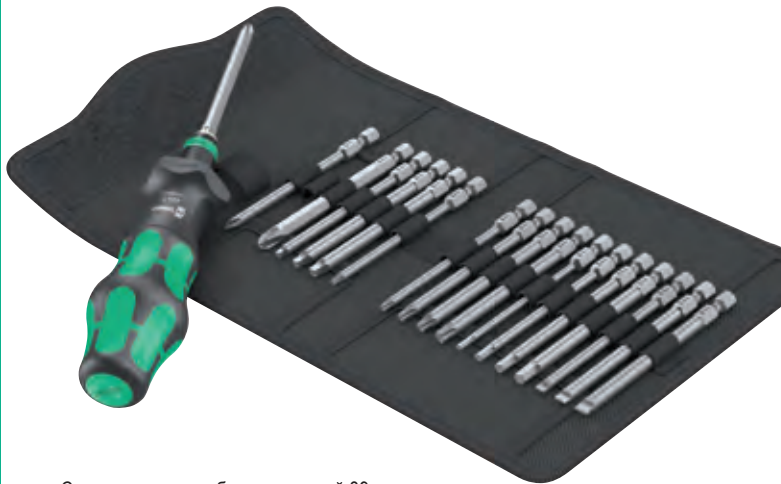
19 предметов

1 ручка-держатель Kraftform Turbo с быстрозажимным патроном Rapidaptor

| WE-057482 |   |
|-----------|---|
| ●         | 826 T Kraftform Turbo 1x 1/4"x146   |
| +         | 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89                                 |
| +         | 855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89                                 |
| ⊕         | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 |
| ○         | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89                   |
| ●         | 800/4 Z 1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89                           |

## НОВИНКА

### Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1



Складная сумка с битами длиной 89 мм

19 предметов

1 ручка-держатель Kraftform Turbo с быстрозажимным патроном Rapidaptor

| WE-057483 |   |
|-----------|---|
| ●         | 826 T Kraftform Turbo 1x 1/4"x146   |
| +         | 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89                                 |
| ⊕         | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 |
| ○         | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89            |
| □         | 868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89                             |
| ●         | 800/4 Z 1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89                           |

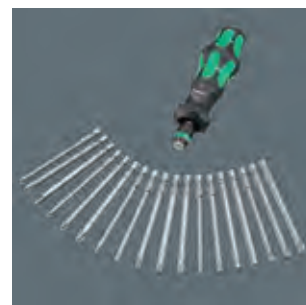
## Kraftform Turbo

Прочный стальной механизм, не требующий ухода



Добротная конструкция из стали не требует ухода и обеспечивает долгий срок службы.

## Система "одна ручка – много насадок"



Kraftform Turbo можно использовать для работы со всеми обычными битами 1/4" благодаря битодержателю Rapidaptor.



# Kraftform Turbo i

Скорость завинчивания возрастает в 4 раза – чисто механическим способом.

Kraftform Turbo ручка-держатель 827 T i со сменными отвёртками Wera VDE, прошедшими поштучную проверку, обеспечивают также быструю и безопасную работу под напряжением.

## НОВИНКА



827 T i Kraftform Turbo ручка-держатель



**Применение:** исключительно для работы со сменными отвёртками Wera VDE

**Исполнение:** дополнительно включаемая турбофункция для увеличения в 4 раза скорости работы; прочный стальной механизм, не требующий ухода

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

|                         |  |  |
|-------------------------|---|---|
|                         | MM  | MM  |
| WE-057481 <sup>1)</sup> | 9   | 125   |

<sup>1)</sup>Начало поставки: май 2020 года

## Kraftform Turbo i



Завинчивать быстрее



Конструкция Kraftform Turbo обеспечивает увеличение в 4 раза скорости завинчивания вручную, благодаря механическому способу и без электричества!

### С Turbo и без Turbo



Турбофункцию можно включить при необходимости простым нажатием кнопки. Её отключение рекомендуется при отвинчивании или в случае тонкой юстировки и окончательной затяжки с большим моментом силы.

### Система "одна ручка – много насадок"



Kraftform Turbo с посадочным гнездом 9 мм подходит для всех сменных отвёрток Wera Kraftform Компакт VDE. Система "одна ручка – много насадок" гарантирует гибкость в самых разных случаях работы.



# Kraftform Kompakt Turbo i

## НОВИНКА

### Kraftform Kompakt Turbo i 1



16 предметов

1 ручка-держатель 817 VDE Kraftform и 1 ручка-держатель 827 T i Kraftform Turbo; обе исключительно для работы со сменными отвёртками Wera VDE

14 сменных отвёрток VDE (длиной по 154 мм) с зауженным стержнем (артикул KK 60 i 0,4x2,5 и KK 67 i TX 10 стержень стандартного диаметра) с защитной изоляцией, они позволяют работать с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами.

| WE-057484 |   |
|-----------|---|
| ●         | 827 T i Kraftform Turbo 1x 9x125                        |
| ●         | 817 VDE 1x 9x102  |
| +         | KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154                       |
| +         | KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154                    |
| +         | KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154                    |
| ⊗         | KK 67 i TORX® 1x TX 10x154                              |
| ⊗         | KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 |
| ○         | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154                                  |
| ○         | KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 |

Начало поставки: май 2020 года

## НОВИНКА

### Kraftform Kompakt Turbo i Imperial 1



16 предметов

1 ручка-держатель 817 VDE Kraftform и 1 ручка-держатель 827 T i Kraftform Turbo; обе исключительно для работы со сменными отвёртками Wera VDE

14 сменных отвёрток VDE (длиной по 154 мм) с зауженным стержнем (артикул KK 60 i 0,4x2,5 и KK 67 i TX 10 стержень стандартного диаметра) с защитной изоляцией, они позволяют работать с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами.

| WE-057485 |   |
|-----------|---|
| ●         | 827 T i Kraftform Turbo 1x 9x125                        |
| ●         | 817 VDE 1x 9x102  |
| +         | KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154                       |
| +         | KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154                     |
| ⊗         | KK 67 i TORX® 1x TX 10x154                              |
| ⊗         | KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 |
| ○         | KK 68 iS 1x # 1x154; 1x # 2x154                         |
| ○         | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154                                  |
| ○         | KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 |

Начало поставки: май 2020 года



# 6003 Joker комбинированный гаечный ключ

Рожковая часть с углом возврата всего 15°.

Когда не хватает места.

Поскольку закручивать приходится всё чаще в ограниченном пространстве, то требуются инструменты, которые помогут успешно работать даже в таких условиях. В ограниченном пространстве необходимо изыскивать возможности для манипуляций инструментом. Можно ли изменить гаечный ключ так, чтобы повысить эти возможности для инструмента?

Сочетание в рожковой части наклона под углом 7,5° и профиля в виде двойного шестигранника увеличило вдвое возможности для накидывания ключа. При повторных поворотах ключа в процессе закручивания на 180° относительно продольной оси предусмотрены четыре варианта накидывания ключа, когда гайка или головка винта захватывается через каждые 15°.

Joker 6003 благодаря продуманной форме рожковой части значительно расширяет варианты применения в ограниченном пространстве. Можно сказать, Joker 6003 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

Тонкая и при этом прочная накидная часть изогнута на 15° к оси инструмента. За счёт качественного покрытия обеспечивается надёжная, длительная защита от коррозии.

С идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка размера.

## Joker 6003



Для работы в очень ограниченном пространстве



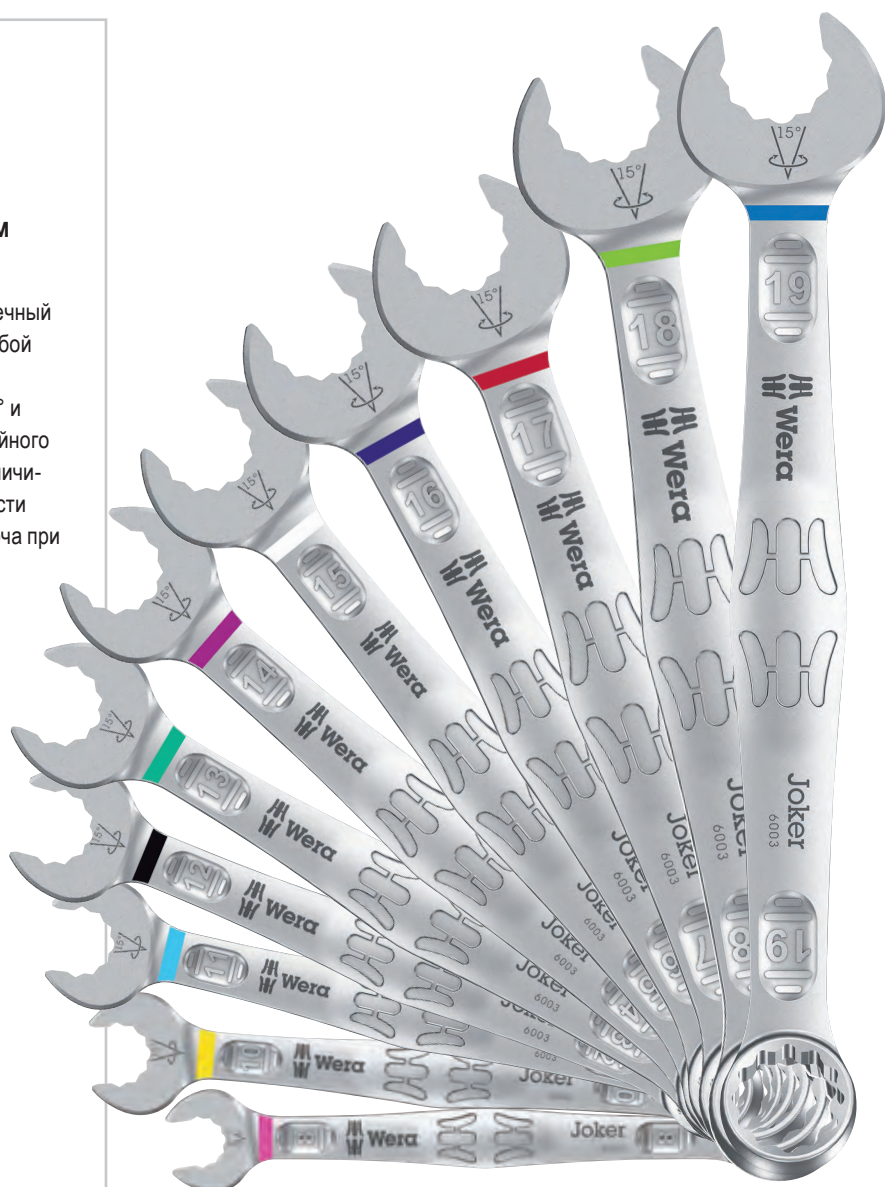
Комбинированный гаечный ключ Joker 6003 с особой формой рожковой части – наклоном на 7,5° и профилем в виде двойного шестигранника – увеличивает вдвое возможности для накидывания ключа при повторных поворотах

ключа в процессе закручивания на 180° относительно продольной оси. Гайка или головка винта захватывается через каждые 15°. Практически Joker 6003 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

### Изогнутая накидная часть



Накидная часть изогнута на 15° к оси инструмента, чтобы предотвратить травмы.



## НОВИНКА

### 6003 Комбинированный гаечный ключ Joker



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки

**Исполнение:** комбинированный гаечный ключ; рожковая часть с наклоном на 7,5°; накидная часть с изгибом на 15°; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка размера

|           |  | MM | MM  | MM   | MM  | MM   |
|-----------|--|----|-----|------|-----|------|
| WE-020200 |  | 8  | 115 | 19   | 4,5 | 12,5 |
| WE-020201 |  | 10 | 125 | 22   | 5   | 15   |
| WE-020202 |  | 11 | 135 | 24,5 | 5   | 17   |
| WE-020203 |  | 12 | 148 | 26   | 5,5 | 18   |
| WE-020204 |  | 13 | 160 | 27   | 6   | 19   |
| WE-020205 |  | 14 | 167 | 29   | 6   | 20   |
| WE-020206 |  | 15 | 174 | 32   | 6   | 22   |
| WE-020207 |  | 16 | 182 | 35   | 6,5 | 23   |
| WE-020208 |  | 17 | 190 | 38   | 6,5 | 24,5 |
| WE-020209 |  | 18 | 210 | 39   | 7,5 | 26   |
| WE-020210 |  | 19 | 230 | 42   | 7,5 | 27,5 |

## НОВИНКА

### 6003 Joker 5 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

5 предметов

в добротной сумке

| WE-020230 |                   |  |
|-----------|-------------------|--|
|           | <b>6003 Joker</b> | 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230 |

## НОВИНКА

### 6003 Комбинированный гаечный ключ Joker, дюймовый



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки

**Исполнение:** комбинированный гаечный ключ; рожковая часть с наклоном на 7,5°; накидная часть с изгибом на 15°; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка размера

|           |  | MM     | MM  | MM   | MM  | MM   |
|-----------|--|--------|-----|------|-----|------|
| WE-020211 |  | 5/16"  | 115 | 19   | 4,5 | 12,5 |
| WE-020212 |  | 3/8"   | 125 | 22   | 5   | 15   |
| WE-020213 |  | 7/16"  | 135 | 24,5 | 5   | 17   |
| WE-020214 |  | 1/2"   | 160 | 26   | 6   | 19   |
| WE-020215 |  | 9/16"  | 167 | 29   | 6   | 20   |
| WE-020216 |  | 5/8"   | 182 | 35   | 6,5 | 23   |
| WE-020217 |  | 11/16" | 210 | 40   | 7,5 | 26   |
| WE-020218 |  | 3/4"   | 230 | 42   | 7,5 | 27,5 |

## НОВИНКА

### 6003 Joker 11 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

11 предметов

в добротной сумке

| WE-020231 |                   |  |
|-----------|-------------------|--|
|           | <b>6003 Joker</b> | 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230 |

## НОВИНКА

### 6003 Joker 5 Imperial Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, дюймовых



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°  
5 предметов  
в добротной сумке

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            |   |
| WE-020240                  |   |
| <b>6003 Joker Imperial</b> | 1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230 |

## НОВИНКА

### 6003 Joker 8 Imperial Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, дюймовых



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°  
8 предметов  
в добротной сумке

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            |   |
| WE-020241                  |   |
| <b>6003 Joker Imperial</b> | 1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230 |



### Идентификаторы инструментов "Take it easy" Wera



Идентификаторы инструментов "Take it easy" с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop),

винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).

### Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go



Сумки для ключей Joker снабжены липучками на задней стороне и могут крепиться к стене, инструментальной тележке и компонентам системы Wera 2go.



Wera

32  
1 1/4  
15/16

88  
K 8

88  
K 8



# 6004 Joker рожковый ключ с регулировкой

С самонастройкой. С фиксацией. С трещоткой.

Многие мастера хотели бы работать универсальным инструментом с максимально широким спектром применения. Чтобы это был один инструмент на целый ряд метрических и дюймовых размеров. Чтобы он автоматически настраивался на винты самых разных размеров.

Надёжно фиксировался, ничего не портил и заворачивал быстро. Благодаря плавному и параллельному разведению губок ключ заменяет несколько рожковых ключей разных размеров.

Нужный размер плавно устанавливается в автоматическом режиме при накидывании ключа на шестигранную гайку или головку винта. Встроенный рычажный механизм надёжно зажимает винт или гайку между губок, что значительно снижает риск соскальзывания или повреждения.

Для быстрого и непрерывного заворачивания без перекидывания служит трещотка. За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.

Конструкция, состоящая из одной рукояти, в сочетании с функцией трещотки и угловой призмой позволяет работать даже в ограниченном пространстве. Joker 6004 с самонастройкой стал универсальным инструментом для заворачивания.



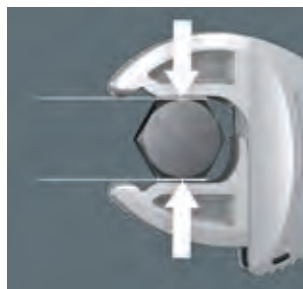
## Автоматическая и плавная регулировка



За счёт автоматического и плавного зажима параллельно перемещающихся губок рожковый ключ Joker 6004 подходит для всех размеров в соответствующем диапазоне. Ключ сам и без регулировки выбирает нужный размер при накидывании на гайку или винт.



## Бережное заворачивание



Параллельные гладкие губки ключа Joker 6004 обеспечивают нажим на грани крепежа, за счёт чего исключается скругление гайки или головки винта, которое может происходить при передаче усилий.

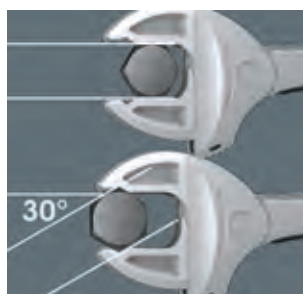


## Трещоточный механизм для быстрой работы



Трещотка в рожковой части служит для быстрого и непрерывного заворачивания без перекидывания.

## Малый угол возврата



За счёт расширительной призмы в губках ключа угол возврата составляет всего 30°.

# Joker 6004

## НОВИНКА

### 6004 Joker S Рожковый ключ с самонастройкой



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки под размер ключа 10-13 (метрический) или 7/16"-1/2" (дюймовый)

**Исполнение:** рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

|           | MM    |            | MM  | MM |
|-----------|-------|------------|-----|----|
| WE-020100 | 10-13 | 7/16"-1/2" | 154 | 10 |



## НОВИНКА

### 6004 Joker L Рожковый ключ с самонастройкой



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки под размер ключа 16-19 (метрический) или 5/8"-3/4" (дюймовый)

**Исполнение:** рожковый ключ с самонастройкой, с трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

|           | MM    |           | MM  | MM |
|-----------|-------|-----------|-----|----|
| WE-020101 | 16-19 | 5/8"-3/4" | 224 | 14 |

## НОВИНКА

### 6004 Joker XXL Рожковый ключ с самонастройкой



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки под размер ключа 24-32 (метрический) или 15/16"-1 1/4" (дюймовый)

**Исполнение:** рожковый ключ с самонастройкой, с трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

|           | MM    |               | MM  | MM |
|-----------|-------|---------------|-----|----|
| WE-020102 | 24-32 | 15/16"-1 1/4" | 322 | 20 |

# Joker 6002

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА



## 6002 Двусторонний рожковый ключ Joker



**Применение:** для винтов с шестигранной головкой и гаек

**Исполнение:** двусторонний рожковый ключ

|                         |  | MM | MM | MM | MM | MM  |
|-------------------------|--|----|----|----|----|-----|
| WE-003760               |  | 10 | 23 | 13 | 27 | 5,5 |
| WE-003765               |  | 17 | 37 | 19 | 42 | 8,5 |
| WE-020260 <sup>1)</sup> |  | 20 | 48 | 22 | 51 | 10  |
| WE-020261 <sup>1)</sup> |  | 22 | 48 | 24 | 51 | 10  |
| WE-020262 <sup>1)</sup> |  | 24 | 51 | 27 | 60 | 11  |
| WE-020263 <sup>1)</sup> |  | 27 | 63 | 32 | 66 | 12  |
| WE-020264 <sup>1)</sup> |  | 30 | 63 | 32 | 66 | 12  |

<sup>1)</sup>Начало поставки: май 2020 года

### Практичная функция удержания



С помощью фиксирующей функции Joker можно прямо и надежно подводить болты и гайки к месту установки. Затем быстро и надежно "наживлять" их на резьбу. В результате эффективно предотвращается падение болтов или гаек. Теперь не нужно тратить время на их поиск.

### Концевой упор



Снова и снова насаживать ключ, постоянно поправлять, дозировать усилие, чтобы не допустить повреждений? Вчерашний день. Сегодня Joker с концевым упором предупреждает соскальзывание головки болта. Это упрощает многие операции. И еще при закручивании можно прикладывать большее усилие.





## Отвёртка с поперечной ручкой

Отвёртки с поперечной ручкой позволяют передавать особенно большие моменты силы при завинчивании вручную.

Мы потрудились над тем, чтобы завинчивание этими инструментами проходило максимально комфортно и в щадящем режиме.

Мы сделали упор на эргономичности отвёрток, выбрав для них поперечную ручку с двухкомпонентной структурой. Ручка повторяет форму ладони, пальцы ложатся в округлые выемки. Вся рука получает контакт с ручкой, таким образом не теряется сцепление между ладонью и ручкой.

### Второй рабочий конец



Выступающий сбоку ручки дополнительный короткий рабочий конец позволяет передавать особо большие моменты силы, при этом длинный рабочий конец служит в качестве рычага.

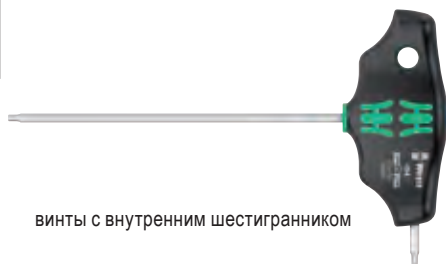
### Большой момент силы



Благодаря положению руки, при котором ось отвёртки является продолжением руки, достигаются особенно большие моменты силы.

## НОВИНКА

### 454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой



**Применение:** винты с внутренним шестигранником

**Рабочий конец:** шестигранник

**Наконечник:** Hex-Plus, с фаской, матовый никель

**Ручка:** поперечная форма, однокомпонентная

|           | MM  | MM  | MM | MM | MM |
|-----------|-----|-----|----|----|----|
| WE-023330 | 2   | 100 | 12 | 32 | 65 |
| WE-023332 | 2,5 | 100 | 12 | 32 | 65 |

## НОВИНКА

### 454 HF Шестигранная отвёртка с поперечной ручкой, Hex-Plus с фиксирующей функцией



**Применение:** винты с шестигранной головкой

**Рабочий конец:** шестигранный

**Исполнение:** с коротким и длинным рабочими концами, Hex-Plus, с фаской, матовое хромирование, с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником

**Ручка:** поперечная форма, двухкомпонентная, с проушиной для подвешивания; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (синий цвет = внутренний шестигранник) и маркировка размера

|           | MM | MM  | MM | MM | MM |
|-----------|----|-----|----|----|----|
| WE-023334 | 3  | 100 | 15 | 38 | 77 |
| WE-023338 | 4  | 100 | 15 | 38 | 77 |
| WE-023339 | 4  | 150 | 15 | 38 | 77 |
| WE-023340 | 4  | 200 | 15 | 38 | 77 |
| WE-023342 | 5  | 100 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023343 | 5  | 150 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023344 | 5  | 200 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023346 | 6  | 100 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023347 | 6  | 150 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023348 | 6  | 200 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023350 | 7  | 200 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023351 | 8  | 100 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023352 | 8  | 150 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023353 | 8  | 200 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023354 | 10 | 100 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023355 | 10 | 200 | 20 | 49 | 99 |



### Идентификаторы инструментов "Take it easy"



Отвёртки, снабжённые идентификаторами инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.



### Hex-Plus



Проблема винтов с внутренним шестигранником состоит в том, что опорные поверхности, передающие усилие с отвертки на винт, очень узкие. Поэтому головка винта может разрушаться. Отвертка с профилем Hex-Plus имеет довольно большую опорную поверхность, которая препятствует этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут к любому стандартному винту с внутренним шестигранником.



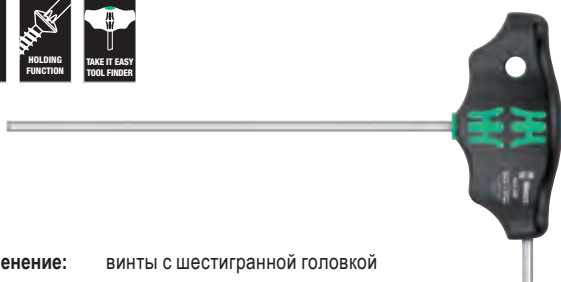
### Фиксирующая функция для винтов с внутренним шестигранником



Фиксация на инструменте винта с внутренним шестигранником обеспечивается с помощью пружинящего шарика. Это особенно помогает в труднодоступных местах, где винт нельзя удерживать другой рукой.

## НОВИНКА

### 454 HF Шестигранная отвёртка с поперечной ручкой, Hex-Plus с фиксирующей функцией, дюймовая

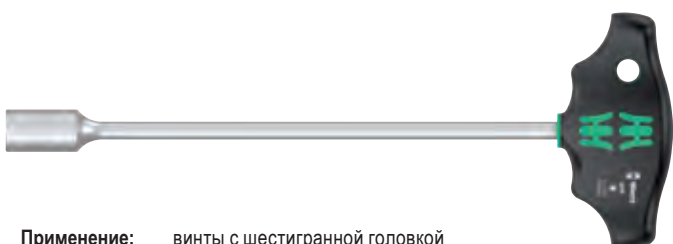


- Применение:** винты с шестигранной головкой
- Рабочий конец:** шестигранный
- Исполнение:** с коротким и длинным рабочими концами, Hex-Plus, с фаской, матовое хромирование, с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником
- Ручка:** поперечная форма, двухкомпонентная, с проушиной для подвешивания; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (синий цвет = внутренний шестигранник) и маркировка размера

|           |       | MM  | MM | MM | MM |
|-----------|-------|-----|----|----|----|
| WE-023359 | 1/8"  | 150 | 15 | 38 | 77 |
| WE-023360 | 9/64" | 150 | 15 | 38 | 77 |
| WE-023361 | 5/32" | 150 | 15 | 38 | 77 |
| WE-023362 | 3/16" | 150 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023363 | 7/32" | 150 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023364 | 1/4"  | 150 | 15 | 49 | 99 |
| WE-023365 | 5/16" | 150 | 20 | 49 | 99 |
| WE-023366 | 3/8"  | 150 | 20 | 49 | 99 |

## НОВИНКА

### 495 Торцовая отвёртка с поперечной ручкой

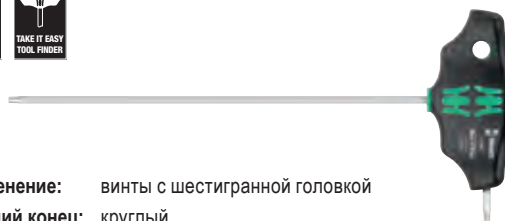


- Применение:** винты с шестигранной головкой
- Рабочий конец:** круглый
- Исполнение:** матовое хромирование
- Ручка:** поперечная форма, двухкомпонентная, с проушиной для подвешивания; ручка с маркировкой профиля и размера

|           |     | MM  | MM | MM | MM |
|-----------|-----|-----|----|----|----|
| WE-023381 | 5   | 230 | 38 | 77 | 9" |
| WE-023382 | 5,5 | 230 | 38 | 77 | 9" |
| WE-023383 | 6   | 230 | 38 | 77 | 9" |
| WE-023384 | 7   | 230 | 49 | 99 | 9" |
| WE-023385 | 8   | 230 | 49 | 99 | 9" |
| WE-023386 | 9   | 230 | 49 | 99 | 9" |
| WE-023387 | 10  | 230 | 49 | 99 | 9" |
| WE-023389 | 11  | 230 | 49 | 99 | 9" |
| WE-023391 | 12  | 230 | 49 | 99 | 9" |
| WE-023393 | 13  | 230 | 49 | 99 | 9" |

## НОВИНКА

### 454 Imperial Шестигранная отвёртка Hex-Plus с поперечной ручкой, дюймовая

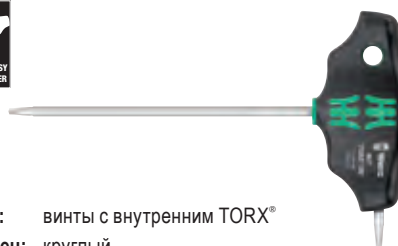


- Применение:** винты с шестигранной головкой
- Рабочий конец:** круглый
- Исполнение:** с коротким и длинным рабочими концами, Hex-Plus, с фаской, матовое хромирование
- Ручка:** поперечная форма, двухкомпонентная, с проушиной для подвешивания; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (синий цвет = внутренний шестигранник) и маркировка размера

|           |       | MM  | MM | MM | MM |
|-----------|-------|-----|----|----|----|
| WE-023356 | 5/64" | 150 | 12 | 32 | 65 |
| WE-023357 | 3/32" | 150 | 12 | 32 | 65 |
| WE-023358 | 7/64" | 150 | 12 | 32 | 65 |

## НОВИНКА

### 467 TORX® HF Отвёртка с поперечной ручкой, с фиксирующей функцией



- Применение:** винты с внутренним TORX®
- Рабочий конец:** круглый
- Исполнение:** с коротким и длинным рабочими концами, с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties на длинной стороне; матовое хромирование
- Ручка:** поперечная форма, двухкомпонентная, с проушиной для подвешивания; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (зелёный цвет = TORX®) и маркировка размера

|           |       | MM  | MM | MM | MM | MM  |
|-----------|-------|-----|----|----|----|-----|
| WE-023367 | TX 6  | 100 | 12 | 32 | 65 | 3,0 |
| WE-023368 | TX 7  | 100 | 12 | 32 | 65 | 3,0 |
| WE-023369 | TX 8  | 100 | 12 | 32 | 65 | 3,5 |
| WE-023370 | TX 9  | 100 | 12 | 32 | 65 | 3,5 |
| WE-023371 | TX 10 | 100 | 12 | 32 | 65 | 4,0 |
| WE-023372 | TX 15 | 100 | 15 | 38 | 77 | 4,0 |
| WE-023373 | TX 20 | 100 | 15 | 38 | 77 | 4,5 |
| WE-023374 | TX 20 | 200 | 15 | 38 | 77 | 4,5 |
| WE-023375 | TX 25 | 100 | 15 | 38 | 77 | 5,0 |
| WE-023376 | TX 25 | 200 | 15 | 38 | 77 | 5,0 |
| WE-023377 | TX 27 | 200 | 20 | 49 | 99 | 6,0 |
| WE-023378 | TX 30 | 200 | 20 | 49 | 99 | 6,0 |
| WE-023379 | TX 40 | 200 | 20 | 49 | 99 | 8,0 |
| WE-023380 | TX 45 | 200 | 20 | 49 | 99 | 9,0 |




## НОВИНКА

454/7 HF Set 1 набор отвёрток с поперечной ручкой, Hex-Plus с фиксирующей функцией



**Применение:** винты с шестигранной головкой, с фиксирующей функцией начиная с размера 3

**Исполнение:** с идентификатором инструментов Take it easy: цветовая кодировка профиля (синий цвет = внутренний шестигранник) и маркировка размера. 7 предметов в картонной коробке + 2 подставки

|   |        |   |
|---|--------|---|
|  |        |   |
| WE-023450   |        |   |
| ○   | 454    | 1x 2,5x100  |
| ○   | 454 HF | 1x 3x100; 1x 4x100; 1x 5x150; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200 |
|   | Rack   | 2x 190,0x50,0   |


## НОВИНКА

467/7 TORX® HF Set 1 набор отвёрток с поперечной ручкой, TORX® с фиксирующей функцией



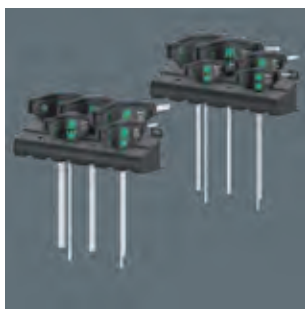
**Применение:** TORX®, с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties

**Исполнение:** с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (зелёный цвет = TORX®) и маркировка размера. 7 предметов в картонной коробке + 2 подставки

|   |              |  |
|---|--------------|--|
|  |              |  |
| WE-023452   |              |  |
| ⊕   | 467 TORX® HF | 1x TX 10x100; 1x TX 15x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200; 1x TX 45x200 |
|   | Rack         | 2x 190,0x50,0  |



## С практичными подставками из пластика



Включая практичную подставку для удобного размещения отвёрток.

## Эргономичная двухкомпонентная поперечная ручка



Двухкомпонентная поперечная ручка, имея эргономичную форму с выемками под пальцы и приятную на ощупь поверхность, служит для передачи больших усилий и неустойчивой работы.

## НОВИНКА

454/10 HF Set Imperial 1 набор отвёрток с поперечной ручкой, Hex-Plus с фиксирующей функцией, дюймовых



**Применение:** винты с шестигранной головкой, с фиксирующей функцией начиная с размера  $\frac{1}{8}$ "

**Исполнение:** с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (синий цвет = внутренний шестигранник) и маркировка размера. 10 предметов в картонной коробке + 2 подставки

|           |   |
|-----------|---|
| WE-023451 |   |
| ○         | 454 Imperial 1x $\frac{3}{32}$ "x150; 1x $\frac{7}{64}$ "x150   |
| ○         | 454 Imperial HF 1x $\frac{1}{8}$ "x150; 1x $\frac{9}{64}$ "x150; 1x $\frac{5}{32}$ "x150; 1x $\frac{3}{16}$ "x150; 1x $\frac{7}{32}$ "x150; 1x $\frac{1}{4}$ "x150; 1x $\frac{5}{16}$ "x150; 1x $\frac{3}{8}$ "x150 |
|           | Rack 2x 190,0x50,0  |

## НОВИНКА

Kraftform Kompakt 400



Складная сумка с битами длиной 89 мм

17 предметов

1 ручка-держатель 416 R поперечная ручка с быстрозажимным патроном Rapidaptor

|           |  |
|-----------|--|
| WE-057470 |  |
| ●         | 416 R 1x $\frac{1}{4}$ "x45  |
| ⊕         | 851/4 Z PH 1x PH 2x89; 1x PH 3x89  |
| ⊕         | 855/4 Z PZ 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89  |
| ⊕         | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89 |
| ○         | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89; 1x 8,0x89                     |
| ●         | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89  |

# Wera Stubby

Особо короткая отвёртка для труднодоступных мест.

Двухкомпонентная ручка Kraftform с практичным сочетанием мягких и твёрдых зон обеспечивает уверенный хват рукой и точные манипуляции.

Рабочие концы изготовлены по той же технологии,

что и биты Wera. Специальная обработка поверхности для особой защиты от коррозии и оптимальной посадки в головке винта.

Шестигранный край ручки предотвращает надоедливое перекатывание отвёртки на рабочем месте.

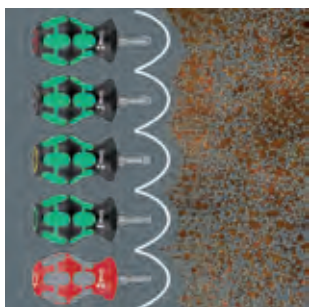
## Wera Stubby

### Компактная форма



Благодаря компактной форме ручки и короткому рабочему концу инструменты Kraftform Stubby особенно подходят для работы в ограниченном пространстве.

### Долгий срок службы



Специальная обработка поверхности инструментов обеспечивает высокую защиту от коррозии и оптимальную точность при завинчивании.



### Идентификаторы инструментов "Take it easy"



Отвёртки, снабжённые идентификаторами инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.



## НОВИНКА

### 335 Отвёртка для карбюраторов / Stubby



**Применение:** винты с прямым шлицем  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовое хромирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, двухкомпонентная; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (жёлтый цвет = прямой шлиц) и маркировка размера

|           | MM  | MM  | MM   | MM | "     |
|-----------|-----|-----|------|----|-------|
| WE-008840 | 0,6 | 3,5 | 24,5 | 54 | 9/64" |
| WE-008841 | 0,8 | 4,0 | 24,5 | 54 | 5/32" |
| WE-008842 | 1,0 | 5,5 | 24,5 | 54 | 7/32" |
| WE-008843 | 1,2 | 6,5 | 24,5 | 54 | 1/4"  |
| WE-008844 | 1,2 | 8,0 | 24,5 | 54 | 5/16" |

## НОВИНКА

### 355 PZ отвёртка для карбюраторов / Stubby



**Применение:** подходит для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовое хромирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, двухкомпонентная; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (чёрный цвет = Pozidriv) и маркировка размера

|           |      | MM | MM | MM  | "  |
|-----------|------|----|----|-----|----|
| WE-008853 | PZ 1 | 25 | 54 | 4,5 | 1" |
| WE-008854 | PZ 2 | 25 | 54 | 6,0 | 1" |
| WE-008855 | PZ 3 | 25 | 54 | 8,0 | 1" |

## НОВИНКА

### 350 PH отвёртка для карбюраторов / Stubby



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовое хромирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, двухкомпонентная; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (красный цвет = Phillips) и маркировка размера

|           |      | MM | MM | MM  | "  |
|-----------|------|----|----|-----|----|
| WE-008850 | PH 1 | 25 | 54 | 4,2 | 1" |
| WE-008851 | PH 2 | 25 | 54 | 5,2 | 1" |
| WE-008852 | PH 3 | 25 | 54 | 6,2 | 1" |

## НОВИНКА

### 367 TORX® короткая отвёртка Stubby

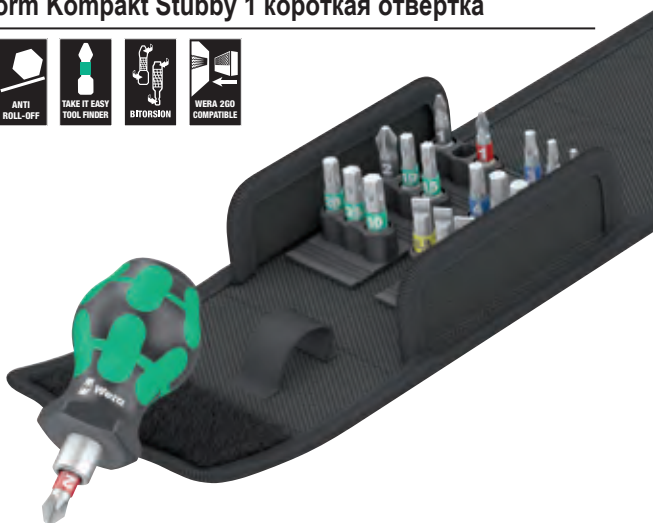


**Применение:** винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовое хромирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, двухкомпонентная; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля (зелёный цвет = TORX®) и маркировка размера

|           |       | MM | MM | MM  | "  |
|-----------|-------|----|----|-----|----|
| WE-008856 | TX 10 | 25 | 54 | 3,4 | 1" |
| WE-008857 | TX 15 | 25 | 54 | 3,7 | 1" |
| WE-008858 | TX 20 | 25 | 54 | 4,0 | 1" |
| WE-008859 | TX 25 | 25 | 54 | 4,5 | 1" |
| WE-008860 | TX 27 | 25 | 54 | 5,1 | 1" |
| WE-008861 | TX 30 | 25 | 54 | 5,6 | 1" |
| WE-008862 | TX 40 | 25 | 54 | -   | 1" |

## НОВИНКА

### Kraftform Kompakt Stubby 1 короткая отвёртка



Мягкая сумка с битами длиной 25 мм  
19 предметов  
1 ручка-битодержатель 811/1 короткая отвёртка Stubby, 18 битов

|           |  |
|-----------|--|
|           |  |
| WE-057471 |  |
|           | 811/1 Stubby 1x 1/4"   |
|           | 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25  |
|           | 855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25  |
|           | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25;<br>BTZ 1x TX 25x25; 1x TX 30x25     |
|           | 840/1 BTZ 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25;<br>Hex-Plus 1x 5,0x25; 1x 5,5x25 |
|           | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25                                  |

## НОВИНКА

### Kraftform Kompakt Stubby ESD 1 короткая отвёртка



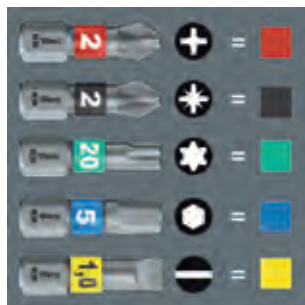
Мягкая сумка с битами длиной 25 мм  
10 предметов  
1 ручка-битодержатель 811/1 короткая отвёртка ESD Stubby, 9 битов

|           |  |
|-----------|--|
|           |  |
| WE-057472 |  |
|           | 811/1 Stubby ESD 1x 1/4"x54  |
|           | 851/1 Z PH 1x PH 0x25; 1x PH 1x25; 1x PH 2x25  |
|           | 851/1 J 1x PH 00x25x2,0  |
|           | 800/1 Z 1x 0,5x3,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25;<br>1x 1,2x6,5x25; 1x 1,2x8,0x25 |

## Wera Stubby



### Идентификаторы инструментов "Take it easy" Wera



Идентификаторы инструментов "Take it easy" с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.

### Компактная форма



Благодаря компактной форме ручки и короткому рабочему концу инструменты Kraftform Stubbie особенно подходят для работы в ограниченном пространстве.



### Инструменты ESD Wera



Требования, предъявляемые к отверточным инструментам ESD по поверхностному сопротивлению, содержатся в стандарте DIN EN 61340-5-1. Этот стандарт действует и в отношении ручек из электропроводящего материала. Изделия компании Wera серии ESD удовлетворяют этому стандарту и еще более строгим предписаниям некоторых технологических предприятий.

### Защита от электростатической энергии



Значение электрического поверхностного сопротивления материала Wera ESD составляет  $\leq 10^9$  Ом. Это обеспечивает надежную защиту деталей от электростатической энергии и связанных с ней повреждений.

## НОВИНКА

### Stubby Set 1 набор коротких отвёрток



С идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля и маркировка размера.

**Применение:** винты с прямым шлицем и Phillips-Recess

**Исполнение:** 5 предметов в картонной коробке

|           |  |
|-----------|--|
|           |  |
| WE-008870 |  |
|           | 335 Stubby 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5 |
|           | 350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25                         |

## НОВИНКА

### Stubby Set 3 набор коротких отвёрток



С идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля и маркировка размера.

**Применение:** винты с прямым шлицем, Phillips-Recess и винты с внутренним квадратом

**Исполнение:** 5 предметов в картонной коробке

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
|           |                                      |
| WE-008872 |                                      |
|           | 350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
|           | 335 Stubby 1x 1,0x5,5x24,5           |
|           | 368 Stubby 1x # 01x25; 1x # 02x25    |

## НОВИНКА

### Stubby Set 2 набор коротких отвёрток



С идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля и маркировка размера.

**Применение:** винты с прямым шлицем и Pozidriv

**Исполнение:** 5 предметов в картонной коробке

|           |  |
|-----------|--|
|           |  |
| WE-008871 |  |
|           | 335 Stubby 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5 |
|           | 355 PZ Stubby 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25                         |

## НОВИНКА

### Stubby Set TX 1 набор коротких отвёрток TORX®



С идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля и маркировка размера.

**Применение:** винты TORX®

**Исполнение:** 5 предметов в картонной коробке

|           |  |
|-----------|--|
|           |  |
| WE-008876 |  |
|           | 367 TORX® Stubby 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25 |

## НОВИНКА

### 300/7 Mix 1 набор отвёрток



С идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля и маркировка размера. 5 отвёрток с наконечником Lasertip, с длинным рабочим концом, 2 отвёртки Stubby с коротким рабочим концом

**Применение:** винты с прямым шлицем и Phillips-Recess

**Исполнение:** 7 предметов в картонной коробке + подставка

|           |   |
|-----------|---|
|           |   |
| WE-008900 |   |
|           | 350 PH Stubby 1x PH 1x25 <sup>1)</sup> ; 1x PH 2x25 <sup>1)</sup> |
|           | 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100                                    |
|           | 334 1x 1,2x6,5x150  |
|           | 335 1x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1x 1,0x5,5x125                  |
|           | Rack 1x 190,0x50,0  |

<sup>1)</sup> без Lasertip

## НОВИНКА

### 300/7 Mix 2 набор отвёрток



С идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка профиля и маркировка размера. 5 отвёрток с наконечником Lasertip с длинным рабочим концом, 2 отвёртки Stubby с коротким рабочим концом

**Применение:** винты с прямым шлицем и Pozidriv

**Исполнение:** 7 предметов в картонной коробке + подставка

|           |   |
|-----------|---|
|           |   |
| WE-008901 |   |
|           | Rack 1x 190,0x50,0  |
|           | 355 PZ Stubby 1x PZ 1x25 <sup>1)</sup> ; 1x PZ 2x25 <sup>1)</sup> |
|           | 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x200                                    |
|           | 334 1x 1,2x6,5x150  |
|           | 335 1x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1x 1,0x5,5x125                  |

<sup>1)</sup> без Lasertip

## Wera Stubby



### Ощущаемая эргономика



Двухкомпонентная ручка Kraftform обеспечивает передачу больших усилий благодаря более мягким, нескользящим зонам и высокую скорость работы, т.е. быстрое вращение благодаря твёрдым зонам ручки.



### Lasertip предотвращает соскальзывание



Часто при завинчивании отвёртка выскальзывает из винта. Иногда при этом повреждается ценная поверхность или дело даже кончается травмой. В отвёртках Wera наконечник Lasertip обработан лазером до микроскопической шероховатости. Такая шероховатая поверхность буквально „врезается“ в головку винта. О случайном соскальзывании отвёртки можно забыть.



FREE SPINNING SLEEVE

### Пластиковая обойма со свободным вращением



Пластиковая обойма может свободно вращаться, за счёт чего улучшается ведение инструмента в процессе завинчивания. Кроме того, это обеспечивает защиту поверхности автомобильного диска. Пластиковые втулки можно заменять.



PROTECTIVE INLAY

### Защита колёсных гаек и болтов



Внутренняя пластиковая вставка защищает колёсные гайки и болты.

### Передача усилий при сохранении целостности профиля



Шестигранный профиль служит для передачи больших усилий и воздействует на грани гайки или головки винта меньше, чем профиль в форме двойного шестигранника. Кроме того, трещотки с тонким механизмом зацепления благодаря малому углу возврата

делают использование профиля с двойным шестигранником излишним даже при работе в ограниченном пространстве.



IMPACT PROOF

### Для ударного действия



Торцевые головки Impaktor Wheel за счёт использования эффективной технологии Impaktor подходят для использования с электрическими и пневматическими винтовёртами ударного действия.

## НОВИНКА

### Wheel Impaktor C Set 1 Набор торцевых головок, 1/2"



3 предмета

3 торцевые головки Wheel Impaktor с приводом 1/2". Для использования с ударными винтовёртами; с пластиковой обоймой, имеющей свободное вращение и служащей для увеличения скорости работы, лучшего ведения инструмента в процессе завинчивания и дополнительной защиты колёсных дисков. С идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка и маркировка размера для простого и быстрого отбора нужной головки.

|           |   |
|-----------|---|
|           |   |
| WE-004595 |   |
|           | 8790 C Wheel Impaktor 1x 17,0x85,0x30,0; 1x 19,0x85,0x30,0; 1x 21,0x85,0x32,0 |

## НОВИНКА

### 8790 C Wheel Impaktor Торцевая головка 1/2"



**Применение:** для винтов и гаек с внешним шестигранником

**Исполнение:** для использования с ударными винтовёртами (impact), с отверстием под стопорный штифт, сменная пластиковая обойма со свободным вращением, пластиковая вставка для защиты поверхности колёсных гаек; хромомолибденовая сталь, чёрная матовая поверхность; с идентификатором инструментов "Take it easy": цветовая кодировка и маркировка размера для простого и быстрого отбора нужной головки

|           |    |      |           |
|-----------|----|------|-----------|
|           |    |      |           |
|           |    |      |           |
|           | MM | MM   | MM        |
| WE-004590 |    | 17,0 | 85,0 30,0 |
| WE-004591 |    | 19,0 | 85,0 30,0 |
| WE-004592 |    | 21,0 | 85,0 32,0 |

## НОВИНКА

### 9100 Набор инструментов для настройки гитары



Набор включает инструменты, необходимые для настройки, обслуживания и ремонта гитары.

Г-образные ключи Hex-Plus Wera, из нержавеющей стали (размеры: 1,5; 2,0; 2,5; 5,0 и дюймовые размеры:  $\frac{1}{8}$ ",  $\frac{5}{32}$ ",  $\frac{3}{16}$ ""). Биты Wera из нержавеющей стали длиной 89 мм под внутренний шестигранник (размеры: 1,5; 2,0; 2,5), ручка-держатель для битов  $\frac{1}{4}$ ", биты из нержавеющей стали  $\frac{1}{4}$ " крестовые (размеры: PH 1x89 мм, PH 2x89 мм), под шлиц (размеры: 1,8x 12x41 мм, 0,6x3,5x89 мм, 1,2x 8,0x89 мм) и под внутренний шестигранник (размер 0,05"x25 мм), переходник Wera для ручки-держателя (гнездо-шестигранник  $\frac{1}{4}$ " ручки на квадрат  $\frac{1}{4}$ " торцовых головок), торцовые головки Wera Zyklop (размеры: 10 и  $\frac{1}{2}$ ""), ключ для колков с шестигранником  $\frac{1}{4}$ " для использования вместе с ручкой-держателем, резак для струн Кпирех, толщиномер, соединительный штекер, 2 медиатора.

| Символ    | Наименование  | Размеры  |
|-----------|---------------|--|
| WE-134015 |               |  |
| ●         | 815 R         | 1x $\frac{1}{4}$ "x119   |
| +         | 3851/4        | 1x PH 1x89; 1x PH 2x89   |
| ●         | 3800/1 TS     | 1x 1,8x12,0x41   |
| ●         | 3800/4        | 1x 0,6x3,5x89; 1x 1,2x8,0x89   |
| ○         | 3840/1 TS     | 1x 0,05"x25x1"   |
| ○         | 3950 PKL      | 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154    |
| ○         | 3950 PKL inch | 1x $\frac{1}{8}$ "x123; 1x $\frac{5}{32}$ "x137; 1x $\frac{3}{16}$ "x154 |
| ○ ○       | 870/1         | 1x $\frac{1}{4}$ "x25 <sup>1)</sup>                                      |
| ●         | 8790 HMA      | 1x 10,0x23,0   |
| ●         | 8790 HMA Deep | 1x $\frac{1}{2}$ "x50,0  |
|           | 9103          |  |
|           | 9105          |  |
|           | 9104          |  |
|           | 9001          |  |
|           | 9102          |  |
|           | 9110          |  |
|           | KNIPEX 74 01  |  |
|           | 140           |  |

### Специальная сталь против контактной ржавчины



Бит 3800/1 (1,8 x 12 x 41 мм) из нержавеющей стали идеально подходит для регулировки винтов струнодержателя. Нержавеющая сталь предотвращает образование контактной ржавчины на деталях из нержавеющей стали.

### Соединительный штекер



С помощью соединительного штекера, который имеется в наборе, можно надёжно зафиксировать выходное гнездо в процессе разборки и сборки гитары. Расположенная снаружи шестигранная гайка отвинчивается или завинчивается с помощью торцевой головки Zyklop.

### Ключ для гитарных колков



Благодаря наличию шестигранника  $\frac{1}{4}$ " ключ для колков можно вставить в ручку-держатель Kraftform 815 R из содержимого набора. Благодаря эргономичной форме ручка удобно и надёжно удерживается в руке; усилие прилагается точно и в нужном объёме.

Ключ подходит для всех колковых механизмов.

### Г-образный ключ для регулировки анкера в гитарном грифе



Специальная геометрия Hex-Plus ключа обеспечивает отличную посадку ключа в головке винта, что значительно снижает риск выскальзывания ключа и повреждения гитары, а также улучшает передачу усилия при регулировке.



## НОВИНКА

### 8008 A Трещотка Zyklop Mini 3 с 1/4"



- Применение:** для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4", с шариковым фиксатором
- Исполнение:** штампованная стальная конструкция; механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью флажкового переключателя
- Ручка:** ручка Kraftform с геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки

|           |      |            |
|-----------|------|------------|
|           |      |            |
|           |      |            |
| WE-003793 | 1/4" | 87,0<br>MM |

### Трещотка Zyklop Mini 3



Трещотка Zyklop Mini 3 идеально подходит для работы в ограниченном пространстве. Тонкий механизм зацепления (60 зубцов) обеспечивает малый угол возврата всего 6°; рифлёный диск помогает быстро вращать винты, даже когда для работы трещоткой не хватает места.

### Трещотка Zyklop Mini 3



Zyklop Mini 3 выдерживает силу не менее 65 Нм, что значительно больше того значения, которое в обычных условиях может показать такой маленький инструмент.



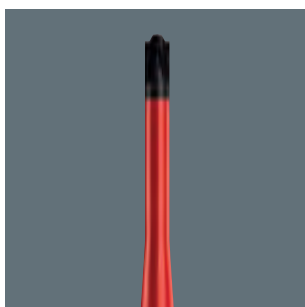
### Поштучная проверка



Поштучная проверка под напряжением 10000 В по стандарту IEC 60900 гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.



### Изолированная шлицевая отвертка с зауженным рабочим концом



Зауженный рабочий конец с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900.

## НОВИНКА

### 165 iS PZ/S # 1 + 2 набор отвёрток Kraftform Plus серия 100, с зауженным стержнем



Kraftform: Отвёртка для специальных работ. С зауженным стержнем

- Применение:** комбинированный профиль Pozidriv/прямой шлиц
- Исполнение:** 2 предмета в картонной коробке

|           |             |                       |
|-----------|-------------|-----------------------|
|           |             |                       |
| WE-006470 |             |                       |
|           | 165 iS PZ/S | 1x # 1x80; 1x # 2x100 |



## ОТВЕРТКИ KRAFTFORM PLUS

|   |     |
|---|-----|
| Kraftform Отвертки нержавеющая сталь .....  | 236 |
| Kraftform Серия 900 .....                   | 237 |
| Kraftform Серия 300 .....                   | 239 |
| Kraftform Серия Comfort .....               | 245 |
| Kraftform Серия Micro .....                 | 247 |
| Kraftform Серия 400, поперечная ручка ..... | 250 |
| Флажковые отвертки .....                    | 251 |
| Kraftform нержавеющая сталь VDE .....       | 252 |
| Kraftform Серия 100 VDE .....               | 254 |
| Kraftform Компакт VDE .....                 | 258 |
| Kraftform Серия Comfort VDE .....           | 260 |
| Принадлежности .....                        | 261 |

### 3334 Шлицевая отвертка



**Применение:** для винтов со шлицевой головкой  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | мм  | мм   | мм  | мм  | мм  | дюйм | дюйм |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| WE-032005 | 1,2 | 6,5  | 6,0 | 150 | 105 | 1/4  | 6    |
| WE-032006 | 1,2 | 8,0  | 7,0 | 175 | 112 | 5/16 | 7    |
| WE-032007 | 1,6 | 10,0 | 9,0 | 200 | 112 | 3/8  | 8    |

### 3350 PH Крестовая отвертка



**Применение:** для винтов Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул                 | мм   | мм  | мм  | дюйм | дюйм  |
|-------------------------|------|-----|-----|------|-------|
| WE-032020 <sup>1)</sup> | PH 0 | 60  | 81  | 3,0  | 2 3/8 |
| WE-032021 <sup>1)</sup> | PH 1 | 80  | 98  | 4,5  | 3 1/8 |
| WE-032022 <sup>1)</sup> | PH 2 | 100 | 105 | 6,0  | 4     |
| WE-032023               | PH 3 | 150 | 112 | 8,0  | 6     |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

### 3367 Отвертка TORX®



**Применение:** для винтов TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** нержавеющая сталь против контактной ржавчины  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | мм    | мм  | мм  | дюйм | дюйм  |
|-----------|-------|-----|-----|------|-------|
| WE-032058 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0  | 5 3/8 |

### 3355 PZ Крестовая отвертка



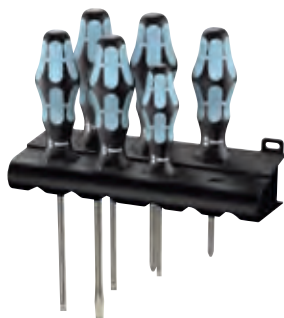
**Применение:** для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул                 | мм   | мм  | мм  | дюйм | дюйм  |
|-------------------------|------|-----|-----|------|-------|
| WE-032030 <sup>1)</sup> | PZ 0 | 60  | 81  | 3,0  | 2 3/8 |
| WE-032031               | PZ 1 | 80  | 98  | 4,5  | 3 1/8 |
| WE-032032               | PZ 2 | 100 | 105 | 6,0  | 4     |
| WE-032033               | PZ 3 | 150 | 112 | 8,0  | 6     |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

### 3334/6 Набор отверток

+ подставка

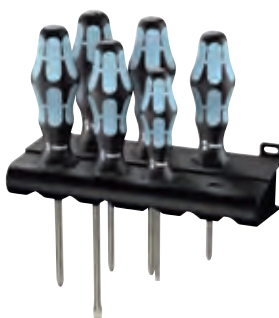


**Применение:** для винтов со шлицем и Phillips-Recess  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

| Артикул | WE-032060  |
|---------|--|
| +       | 3350 PH<br>1×PH 1×80<br>1×PH 2×100                     |
| —       | 3334<br>1×1,2×6,5×150                                  |
| —       | 3335<br>1×0,5×3,0×80<br>1×0,8×4,0×100<br>1×1,0×5,5×125 |

### 3334/3350/3355/6 Набор отверток

+ подставка



**Применение:** для винтов со шлицем, Phillips-Recess и Pozidriv  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

| Артикул | WE-032063                          |
|---------|------------------------------------|
| +       | 3350 PH<br>1×PH 1×80<br>1×PH 2×100 |
| +       | 3355 PZ<br>1×PZ 1×80<br>1×PZ 2×100 |
| —       | 3334<br>1×1,2×6,5×150              |
| —       | 3335<br>1×0,5×3,0×80               |



### 932 А Шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 0,8×4,5 и более  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point Kraftform, с защитой от перекачивания, многокомпонентная, размеры: 2,0×12,0; 2,5×14,0  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная

| Артикул                 | мм  | мм   | мм | мм | мм  | мм  | дюйм  | дюйм |
|-------------------------|-----|------|----|----|-----|-----|-------|------|
| WE-018260 <sup>1)</sup> | 0,6 | 3,5  | 4  | 8  | 80  | 81  | ¼     | 3 ½  |
| WE-018262               | 0,8 | 4,5  | 5  | 8  | 90  | 98  | 0,178 | 3 ½  |
| WE-018264               | 1,0 | 5,5  | 6  | 10 | 100 | 105 | ⅜     | 4    |
| WE-018266               | 1,2 | 7,0  | 6  | 10 | 125 | 105 | ⅜     | 5    |
| WE-018268               | 1,6 | 9,0  | 8  | 13 | 150 | 112 | 1½    | 6    |
| WE-018270               | 1,6 | 10,0 | 8  | 13 | 175 | 112 | ¾     | 7    |
| WE-018272               | 2,0 | 12,0 | 10 | 16 | 200 | 117 | ½     | 8    |
| WE-018274               | 2,5 | 14,0 | 10 | 16 | 250 | 117 | ⅝     | 10   |

<sup>1)</sup> Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

### 932 AS Шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point Kraftform, с защитой от перекачивания, многокомпонентная  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | мм  | мм  | мм | мм | мм  | мм  | дюйм  | дюйм |
|-----------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|------|
| WE-018300 | 0,8 | 4,5 | 5  | 8  | 100 | 98  | 0,178 | 4 ¾  |
| WE-018301 | 1,0 | 5,5 | 6  | 10 | 113 | 105 | ⅜     | 4 ½  |
| WE-018302 | 1,2 | 7,0 | 6  | 10 | 138 | 105 | ⅜     | 5 ¾  |

### 977 Отвертка TORX®



**Применение:** винты TORX®  
**Рабочий конец:** сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | мм    | мм | мм | мм  | мм  | мм  | дюйм |
|-----------|-------|----|----|-----|-----|-----|------|
| WE-024400 | TX 15 | 5  | 8  | 80  | 98  | 98  | 3 ½  |
| WE-024401 | TX 20 | 5  | 8  | 90  | 98  | 98  | 3 ½  |
| WE-024402 | TX 25 | 6  | 10 | 100 | 105 | 105 | 4    |
| WE-024403 | TX 27 | 6  | 10 | 125 | 105 | 105 | 5    |
| WE-024404 | TX 30 | 8  | 13 | 150 | 112 | 112 | 6    |
| WE-024405 | TX 40 | 8  | 13 | 150 | 112 | 112 | 6    |

### 917 SPH Крестовая отвертка



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** сквозной шестигранный, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 1–4  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная; размер 4/200: Kraftform, однокомпонентная  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | PH   | мм | мм | мм  | мм  | мм  | дюйм |
|-----------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| WE-017005 | PH 1 | 5  | 8  | 80  | 98  | 98  | 3 ½  |
| WE-017010 | PH 2 | 6  | 10 | 100 | 105 | 105 | 4    |
| WE-017015 | PH 3 | 8  | 13 | 150 | 112 | 112 | 6    |
| WE-017020 | PH 4 | 10 | 16 | 200 | 117 | 117 | 8    |

### 918 SPZ Крестовая отвертка



**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 1–4  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point Kraftform, с защитой от перекачивания, многокомпонентная; размер: 4/200 Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | PZ   | мм | мм | мм  | мм  | мм  | дюйм |
|-----------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| WE-017050 | PZ 1 | 5  | 8  | 80  | 98  | 98  | 3 ½  |
| WE-017052 | PZ 2 | 6  | 10 | 100 | 105 | 105 | 4    |
| WE-017054 | PZ 3 | 8  | 13 | 150 | 112 | 112 | 6    |
| WE-017056 | PZ 4 | 10 | 16 | 200 | 117 | 117 | 8    |



**Big Pack 900 Набор отверток:**  
отвертка-резец + подставка



**Применение:** винты со шлицем, Phillips, Pozidriv, винты TORX®  
**Исполнение:** 13 предметов в картонной упаковке + две подставки

|           |  |
|-----------|--|
| Артикул   | WE-133285  |
| 917 SPH   | 1×PH 1×80; 1×PH 2×100; 1×PH 3×150  |
| 918 SPZ   | 1×PZ 1×80; 1×PZ 2×100; 1×PZ 3×150  |
| 932 A     | 1×0,6×3,5×80 <sup>1)</sup> ; 1×0,8×4,5×90; 1×1,0×5,5×100<br>1×1,2×7,0×125; 1×1,6×9,0×150 |
| 977 TORX® | 1×TX 20×90; 1×TX 25×100  |
| Rack      | 2×190,0×50,0   |

1) Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

**932/918/6 Набор отверток:**  
отвертка-резец + подставка



**Применение:** винты со шлицем и Pozidriv  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

|         |  |
|---------|--|
| Артикул | WE-018287  |
| 918 SPZ | 1×PZ 1×80<br>1×PZ 2×100  |
| 932 A   | 1×0,6×3,5×80 <sup>1)</sup><br>1×0,8×4,5×90<br>1×1,0×5,5×100<br>1×1,2×7,0×125 |

1) Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

**977/6 TORX® Набор отверток:**  
отвертка-резец + подставка



**Применение:** TORX®  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

|           |  |
|-----------|--|
| Артикул   | WE-024410  |
| 977 TORX® | 1×TX 15×80<br>1×TX 20×90<br>1×TX 25×100<br>1×TX 27×125<br>1×TX 30×150<br>1×TX 40×150 |

**932 S/6 Набор отверток:**  
отвертка-резец + подставка



**Применение:** винты со шлицем и Phillips-Recess  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

|          |   |
|----------|---|
| Артикул  | WE-018283                                       |
| 917 SPHS | 1×PH 1×90<br>1×PH 2×113                         |
| 932 A    | 1×0,6×3,5×80 <sup>1)</sup>                      |
| 932 AS   | 1×0,8×4,5×100<br>1×1,0×5,5×113<br>1×1,2×7,0×138 |

1) Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

**932/6 Набор отверток:**  
отвертка-резец + подставка



**Применение:** винты со шлицем и Phillips-Recess  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

|         |  |
|---------|--|
| Артикул | WE-018282  |
| 917 SPH | 1×PH 1×80<br>1×PH 2×100  |
| 932 A   | 1×0,6×3,5×80 <sup>1)</sup><br>1×0,8×4,5×90<br>1×1,0×5,5×100<br>1×1,2×7,0×125 |

1) Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника



### 335 Шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул                 | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                         | мм   | мм   | мм   | мм   | дюйм | дюйм | дюйм  |
| WE-008006 <sup>1)</sup> | 0,4  | 2,0  | 60   | 70   | 2,5  | 3/64 | 2 3/8 |
| WE-110000 <sup>1)</sup> | 0,4  | 2,5  | 60   | 70   | 2,5  | 3/32 | 2 3/8 |
| WE-008007 <sup>1)</sup> | 0,4  | 2,5  | 75   | 70   | 2,5  | 3/32 | 3     |
| WE-008008 <sup>1)</sup> | 0,5  | 3,0  | 150  | 81   | 4,0  | 1/8  | 6     |
| WE-008009 <sup>1)</sup> | 0,5  | 3,0  | 200  | 81   | 4,0  | 1/8  | 8     |
| WE-110001 <sup>1)</sup> | 0,5  | 3,0  | 80   | 81   | 3,0  | 1/8  | 3 1/8 |
| WE-008015               | 0,6  | 3,5  | 100  | 81   | 3,5  | 9/64 | 4     |
| WE-110002               | 0,6  | 3,5  | 125  | 81   | 3,5  | 9/64 | 5     |
| WE-110003               | 0,6  | 3,5  | 200  | 81   | 3,5  | 9/64 | 8     |
| WE-110004               | 0,8  | 4,0  | 100  | 98   | 4,0  | 5/32 | 4     |
| WE-110005               | 0,8  | 4,0  | 150  | 98   | 4,0  | 5/32 | 6     |
| WE-110006               | 0,8  | 4,0  | 200  | 98   | 4,0  | 5/32 | 8     |
| WE-008027 <sup>1)</sup> | 0,8  | 4,0  | 300  | 98   | 4,0  | 5/32 | 12    |
| WE-110007               | 1,0  | 5,5  | 125  | 98   | 5,5  | 7/32 | 5     |
| WE-008055               | 1,0  | 5,5  | 150  | 98   | 5,5  | 7/32 | 6     |
| WE-110008               | 1,0  | 5,5  | 200  | 98   | 5,5  | 7/32 | 8     |
| WE-008060 <sup>1)</sup> | 1,0  | 5,5  | 300  | 98   | 5,5  | 7/32 | 12    |
| WE-008061               | 1,2  | 6,0  | 100  | 105  | 6,0  | 5/16 | 4     |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

### 334 Шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размеры: 2,0 × 12,0; 2,5 × 14,0 Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

| Артикул   | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | мм   | мм   | мм   | мм   | дюйм | дюйм | дюйм |
| WE-007610 | 0,8  | 5,0  | 100  | 98   | 5,0  | 3/16 | 4    |
| WE-007620 | 1,0  | 6,0  | 125  | 105  | 6,0  | 1/4  | 5    |
| WE-110010 | 1,2  | 6,5  | 150  | 105  | 6,0  | 1/4  | 6    |
| WE-007621 | 1,2  | 6,5  | 200  | 105  | 7,0  | 9/32 | 8    |
| WE-110011 | 1,2  | 8,0  | 175  | 112  | 7,0  | 5/16 | 7    |
| WE-110104 | 1,6  | 10,0 | 200  | 112  | 9,0  | 3/8  | 8    |



### 334 SK Шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** шестигранник, вспомогательный шестигранник 0,8 × 4,5 и более, матовый никель  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц  | Шлиц  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|           | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   | дюйм  | дюйм  |
| WE-007670 | 0,6  | 3,5  | 4    | -    | 75   | 81   | 9/64  | 3     |
| WE-007671 | 0,8  | 4,0  | 4    | -    | 90   | 81   | 5/32  | 3 1/2 |
| WE-007672 | 0,8  | 4,5  | 5    | 8    | 90   | 98   | 0,178 | 3 1/2 |
| WE-007673 | 1,0  | 5,5  | 6    | 10   | 100  | 98   | 7/32  | 4     |
| WE-007674 | 1,2  | 6,5  | 6    | 10   | 125  | 105  | 1/4   | 5     |
| WE-007675 | 1,2  | 7,0  | 6    | 10   | 125  | 105  | 9/32  | 5     |
| WE-007676 | 1,6  | 9,0  | 8    | 13   | 150  | 112  | 11/32 | 6     |
| WE-007677 | 1,6  | 10,0 | 8    | 13   | 175  | 112  | 3/8   | 7     |

### 378 В Шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размеры: 2,0 × 12,0; 2,5 × 14,0 Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

| Артикул   | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   | дюйм | дюйм |
| WE-110050 | 0,8  | 4,0  | 4    | 75   | 98   | 3/32 | 3    |
| WE-110051 | 1,0  | 5,5  | 5    | 100  | 98   | 7/32 | 4    |
| WE-110052 | 1,2  | 6,5  | 6    | 125  | 105  | 1/4  | 5    |
| WE-110053 | 1,6  | 8,0  | 8    | 150  | 112  | 5/16 | 6    |
| WE-110054 | 1,6  | 10,0 | 8    | 175  | 112  | 3/8  | 7    |
| WE-110150 | 1,6  | 10,0 | 8    | 200  | 112  | 3/8  | 8    |
| WE-110055 | 2,0  | 12,0 | 10   | 200  | 112  | 1/2  | 8    |
| WE-110151 | 2,0  | 12,0 | 10   | 250  | 112  | 1/2  | 10   |

### 350 SK PH Крестовая отвертка



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** шестигранный, размер 1–3 с вспомогательным шестигранником  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная


| Артикул                 | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц | Шлиц  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-------|
|                         | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   | дюйм  |
| WE-008750 <sup>1)</sup> | PH 0 | 4    | -    | 60   | 81   | 2 3/8 |
| WE-008751               | PH 1 | 5    | 8    | 80   | 98   | 3 1/8 |
| WE-008752               | PH 2 | 6    | 10   | 100  | 105  | 4     |
| WE-008753               | PH 3 | 8    | 13   | 150  | 112  | 6     |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

### 350 PH Отвертка для винтов Phillips



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** шестигранный, размер 1–3 с вспомогательным шестигранником  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная


| Артикул                 |  | ММ  | ММ  | ММ   | дюйм  | дюйм |
|-------------------------|---|-----|-----|------|-------|------|
| WE-008705 <sup>1)</sup> | PH 0  | 60  | 81  | 3,0  | 2 3/8 |      |
| WE-008706 <sup>1)</sup> | PH 0  | 100 | 81  | 3,0  | 4     |      |
| WE-008710               | PH 1  | 80  | 98  | 4,5  | 3 1/8 |      |
| WE-008712               | PH 1  | 200 | 98  | 4,5  | 8     |      |
| WE-008715 <sup>1)</sup> | PH 1  | 300 | 98  | 4,5  | 12    |      |
| WE-008720               | PH 2  | 100 | 105 | 6,0  | 4     |      |
| WE-008723               | PH 2  | 150 | 105 | 6,0  | 6     |      |
| WE-008725               | PH 2  | 200 | 105 | 6,0  | 8     |      |
| WE-008730 <sup>1)</sup> | PH 2  | 300 | 105 | 6,0  | 12    |      |
| WE-008735               | PH 3  | 150 | 112 | 8,0  | 6     |      |
| WE-008740 <sup>1)</sup> | PH 4  | 200 | 112 | 10,0 | 8     |      |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

### 355 SK PZ Крестовая отвертка



**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** шестигранник, размер 1–3 с вспомогательным шестигранником  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная


| Артикул                 |  | ММ | ММ | ММ  | ММ  | ММ | дюйм  |
|-------------------------|---|----|----|-----|-----|----|-------|
| WE-009340 <sup>1)</sup> | PZ 0  | 4  | -  | 60  | 81  |    | 2 3/8 |
| WE-009341               | PZ 1  | 5  | 8  | 80  | 98  |    | 3 1/8 |
| WE-009342               | PZ 2  | 6  | 10 | 100 | 105 |    | 4     |
| WE-009343               | PZ 3  | 8  | 13 | 150 | 112 |    | 6     |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

### 355 PZ Крестовая отвертка



**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная


| Артикул                 |  | ММ  | ММ  | ММ   | дюйм  | дюйм |
|-------------------------|---|-----|-----|------|-------|------|
| WE-009305 <sup>1)</sup> | PZ 0  | 60  | 81  | 3,0  | 2 3/8 |      |
| WE-009310               | PZ 1  | 80  | 98  | 4,5  | 3 1/8 |      |
| WE-009312               | PZ 1  | 200 | 98  | 4,5  | 8     |      |
| WE-009315               | PZ 2  | 100 | 105 | 6,0  | 4     |      |
| WE-009317               | PZ 2  | 200 | 105 | 6,0  | 8     |      |
| WE-009319 <sup>1)</sup> | PZ 2  | 300 | 105 | 6,0  | 12    |      |
| WE-009320               | PZ 3  | 150 | 112 | 8,0  | 6     |      |
| WE-009325 <sup>1)</sup> | PZ 4  | 200 | 112 | 10,0 | 8     |      |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

### 367 TORX® HF Отвертка с фиксирующей функцией




**Применение:** винты TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** с фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties, матовый никель  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   |  | ММ  | ММ  | ММ  | дюйм  | дюйм |
|-----------|--|-----|-----|-----|-------|------|
| WE-028048 | TX 8   | 60  | 81  | 3,5 | 2 3/8 |      |
| WE-028049 | TX 9   | 60  | 81  | 4,0 | 2 3/8 |      |
| WE-028050 | TX 10  | 80  | 81  | 4,0 | 3 1/8 |      |
| WE-028051 | TX 15  | 80  | 98  | 4,0 | 3 1/8 |      |
| WE-028052 | TX 20  | 100 | 98  | 4,5 | 4     |      |
| WE-028053 | TX 25  | 100 | 105 | 5,0 | 4     |      |

### 354 Шестигранная отвертка Hex-Plus




**Применение:** винты с внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** Hex-Plus, матовый никель  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   |  | ММ  | ММ  | ММ   | дюйм  | дюйм |
|-----------|--|-----|-----|------|-------|------|
| WE-023105 | 2,0  | 75  | 70  | 3,0  | 3     |      |
| WE-023107 | 2,5  | 75  | 81  | 3,0  | 3     |      |
| WE-023110 | 3,0  | 75  | 81  | 4,0  | 3     |      |
| WE-023115 | 4,0  | 75  | 98  | 5,0  | 3     |      |
| WE-023120 | 5,0  | 80  | 105 | 6,0  | 3 1/8 |      |
| WE-023125 | 6,0  | 80  | 105 | 7,0  | 3 1/8 |      |
| WE-023130 | 8,0  | 100 | 112 | 10,0 | 4     |      |

### 352 Отвертка с шестигранной шариковой головкой



**Применение:** винты с внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** шестигранник  
**Исполнение:** шестигранная шариковая головка, матовый никель, Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная; размеры: SW 12,0; SW 1/2" Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная

| Артикул   |  | ММ | дюйм | ММ  | ММ | дюйм  |
|-----------|--|----|------|-----|----|-------|
| WE-022795 | 1,5  | -  | 60   | 70  |    | 2 3/8 |
| WE-022800 | 2,0  | -  | 100  | 70  |    | 4     |
| WE-138070 | 2,5  | -  | 100  | 81  |    | 4     |
| WE-022805 | 3,0  | -  | 100  | 81  |    | 4     |
| WE-022810 | 4,0  | -  | 100  | 98  |    | 4     |
| WE-022815 | 5,0  | -  | 100  | 105 |    | 4     |
| WE-022820 | 6,0  | -  | 125  | 105 |    | 5     |
| WE-022825 | 8,0  | -  | 150  | 112 |    | 6     |
| WE-022830 | 10,0   | -  | 150  | 112 |    | 6     |
| WE-022835 | 12,0   | -  | 150  | 117 |    | 6     |



### 367 Отвертка TORX®



**Применение:** винты TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, много-компонентная

| Артикул   | мм    | мм  | мм  | дюйм | дюйм   |
|-----------|-------|-----|-----|------|--------|
| WE-028000 | TX 5  | 60  | 70  | 3,5  | 2 3/8  |
| WE-028001 | TX 6  | 60  | 70  | 3,5  | 2 3/8  |
| WE-028002 | TX 7  | 60  | 70  | 3,5  | 2 3/8  |
| WE-028003 | TX 8  | 60  | 81  | 3,5  | 2 3/8  |
| WE-028004 | TX 9  | 60  | 81  | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-028005 | TX 10 | 80  | 81  | 4,0  | 3 1/8  |
| WE-028008 | TX 15 | 80  | 98  | 4,0  | 3 1/8  |
| WE-028010 | TX 20 | 100 | 98  | 4,5  | 4      |
| WE-028012 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0  | 4      |
| WE-028013 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5  | 4 9/16 |
| WE-028015 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0  | 4 9/16 |
| WE-028020 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0  | 5 1/8  |
| WE-028025 | TX 45 | 130 | 112 | 8,0  | 5 1/8  |

### 371 Отвертка TORQ-SET® Mplus



**Применение:** винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, торцовый ключ для винтов с наружным шестигранником  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, много-компонентная

| Артикул   | мм | дюйм | мм | мм | мм  | дюйм  |
|-----------|----|------|----|----|-----|-------|
| WE-028130 | 6  | -    | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8 |



### 368 Отвертка для винтов с внутренним квадратом



**Применение:** винты с внутренним квадратом  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point, кроме размеров 01+02  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, # 2 / 300; # 01 / 25; # 02 / 25, однокомпонентная

| Артикул   | мм   | мм  | мм  | дюйм | дюйм  |
|-----------|------|-----|-----|------|-------|
| WE-117680 | # 00 | 60  | 81  | 3,5  | 2 3/8 |
| WE-117681 | # 0  | 60  | 81  | 4,0  | 2 3/8 |
| WE-117682 | # 1  | 80  | 98  | 4,5  | 3 1/8 |
| WE-117683 | # 1  | 200 | 98  | 4,5  | 8     |
| WE-117684 | # 2  | 100 | 105 | 6,0  | 4     |
| WE-117685 | # 2  | 200 | 105 | 6,0  | 8     |
| WE-117691 | # 2  | 300 | 105 | 6,0  | 12    |
| WE-117686 | # 3  | 150 | 112 | 8,0  | 6     |
| WE-117687 | # 4  | 200 | 112 | 8,0  | 8     |
| WE-117688 | # 01 | 25  | 54  | 4,5  | 1     |
| WE-117689 | # 02 | 25  | 54  | 6,0  | 1     |

### 375 Отвертка TRI-WING®



**Применение:** винты TRI-WING®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, много-компонентная

| Артикул   | мм | мм  | мм | дюйм | дюйм  |
|-----------|----|-----|----|------|-------|
| WE-028116 | -  | 80  | 81 | 3,5  | 3 1/8 |
| WE-028118 | 1  | 80  | 81 | 3,5  | 3 1/8 |
| WE-028120 | 2  | 80  | 98 | 4,5  | 3 1/8 |
| WE-028122 | 3  | 80  | 98 | 4,5  | 3 1/8 |
| WE-028124 | 4  | 100 | 98 | 6,0  | 4     |
| WE-028126 | 5  | 100 | 98 | 6,0  | 4     |

### 391 Отвертка с гибким стержнем



**Применение:** винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** круглый, гибкий  
**Отвод:** внутренний шестигранник  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания

| Артикул   | мм | мм  | мм | дюйм   |
|-----------|----|-----|----|--------|
| WE-028148 | 6  | 167 | 98 | 6 9/16 |
| WE-028150 | 7  | 167 | 98 | 6 9/16 |
| WE-028152 | 8  | 167 | 98 | 6 9/16 |

### 395 Торцовая отвертка



**Применение:** винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, торцовый ключ для винтов с наружным шестигранником  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | мм   | мм  | мм  | дюйм | дюйм |
|-----------|------|-----|-----|------|------|
| WE-028205 | 3,0  | 125 | 98  | 5,0  | 5    |
| WE-028210 | 3,5  | 125 | 98  | 6,1  | 5    |
| WE-028215 | 4,0  | 125 | 98  | 6,9  | 5    |
| WE-028220 | 4,5  | 125 | 98  | 7,1  | 5    |
| WE-028225 | 5,0  | 125 | 98  | 8,1  | 5    |
| WE-028230 | 5,5  | 125 | 98  | 8,1  | 5    |
| WE-029405 | 6,0  | 125 | 98  | 9,1  | 5    |
| WE-029410 | 7,0  | 125 | 105 | 11,0 | 5    |
| WE-029415 | 8,0  | 125 | 105 | 12,1 | 5    |
| WE-029420 | 9,0  | 125 | 105 | 13,1 | 5    |
| WE-029425 | 10,0 | 125 | 112 | 14,1 | 5    |
| WE-029430 | 11,0 | 125 | 112 | 16,0 | 5    |
| WE-029435 | 12,0 | 125 | 112 | 17,1 | 5    |
| WE-029440 | 13,0 | 125 | 112 | 18,1 | 5    |
| WE-029445 | 14,0 | 125 | 112 | 19,1 | 5    |
| WE-029450 | 15,0 | 125 | 112 | 21,0 | 5    |

### 395 НО Торцовая отвертка



**Применение:** винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** полый стержень для резьбовых шпилек, матовый никель  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная  
**Подсказка:** полая форма позволяет затягивать или отвинчивать винты на длинном стержне, а также трудно поддающиеся винты

| Артикул   | мм   | дюйм | мм | мм  | мм   | дюйм  |
|-----------|------|------|----|-----|------|-------|
| WE-029460 | 5,0  | -    | 90 | 98  | 7,2  | 3 3/4 |
| WE-029461 | 5,5  | -    | 90 | 98  | 7,2  | 3 3/4 |
| WE-029462 | 6,0  | -    | 90 | 98  | 7,2  | 3 3/4 |
| WE-029463 | 7,0  | -    | 90 | 105 | 7,2  | 3 3/4 |
| WE-029464 | 8,0  | -    | 90 | 105 | 9,3  | 3 3/4 |
| WE-029465 | 10,0 | -    | 90 | 112 | 9,3  | 3 3/4 |
| WE-029466 | 13,0 | -    | 90 | 112 | 11,0 | 3 3/4 |

### 336 Короткая отвертка / отвертка для карбюратора



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

| Артикул   | мм  | мм  | мм | мм | дюйм | дюйм |
|-----------|-----|-----|----|----|------|------|
| WE-110068 | 0,6 | 3,5 | 25 | 54 | 3,5  | 1    |
| WE-110069 | 0,8 | 4,0 | 25 | 54 | 4,0  | 1    |
| WE-110070 | 1,0 | 5,5 | 25 | 54 | 5,5  | 1    |
| WE-110075 | 1,2 | 6,5 | 25 | 54 | 6,5  | 1    |
| WE-110078 | 1,2 | 8,0 | 25 | 54 | 8,0  | 1    |

### Короткая отвертка / отвертка для карбюратора



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

| Артикул   | мм    | мм | мм | дюйм | дюйм |
|-----------|-------|----|----|------|------|
| WE-008775 | PH 01 | 25 | 54 | 4,5  | 1    |
| WE-008780 | PH 02 | 25 | 54 | 6,0  | 1    |
| WE-008782 | PH 03 | 25 | 54 | 6,0  | 1    |

### 336 Короткая отвертка / отвертка для карбюратора



**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

| Артикул   | мм    | мм | мм | дюйм | дюйм |
|-----------|-------|----|----|------|------|
| WE-009330 | PZ 01 | 25 | 54 | 4,5  | 1    |
| WE-009335 | PZ 02 | 25 | 54 | 6,0  | 1    |
| WE-009337 | PZ 03 | 25 | 54 | 8,0  | 1    |

## Kraftform XXL



Универсальный набор из 12 отверток

| Артикул   | WE-051010                                  |
|-----------|--|
| 350 PH    | 1×PH 1×80; 1×PH 2×100                      |
| 355 PZ    | 1×PZ 1×80; 1×PZ 2×100                      |
| 932 A     | 1×1,0×5,5×100; 1×1,2×7,0×125               |
| 334       | 1×1,2×6,5×150                              |
| 335       | 1×0,8×4,0×100; 1×1,0×5,5×125               |
| 160 i VDE | 1×0,4×2,5×80 <sup>1)</sup> ; 1×0,6×3,5×100 |
| 247       | 1×0,5×3,0×70                               |
| Rack      | 2×190,0×50,0                               |

1) Без Lasertip

## Kraftform XXL 3



Универсальный набор из 11 отверток

| Артикул   | WE-347106                                  |
|-----------|--|
| 160 i VDE | 1×0,4×2,5×80 <sup>1)</sup> ; 1×0,6×3,5×100 |
| 350 PH    | 1×PH 1×80; 1×PH 2×100                      |
| 932 A     | 1×1,0×5,5×100; 1×1,2×7,0×125               |
| 334       | 1×1,2×6,5×150                              |
| 335       | 1×0,8×4,0×100; 1×1,0×5,5×125               |
| 368       | 1×# 1×80; 1×# 2×100                        |
| Rack      | 2×190,0×50,0                               |

1) Без Lasertip

## Kraftform XXL 2



Универсальный набор из 12 отверток

| Артикул   | WE-051011                                  |
|-----------|--|
| 350 PH    | 1×PH 2×100                                 |
| 355 PZ    | 1×PZ 1×80; 1×PZ 2×100                      |
| 932 A     | 1×1,0×5,5×100; 1×1,2×7,0×125               |
| 335       | 1×0,8×4,0×100                              |
| 367 TORX® | 1×TX 15×80; 1×TX 20×100; 1×TX 25×100       |
| 160 i VDE | 1×0,4×2,5×80 <sup>1)</sup> ; 1×0,6×3,5×100 |
| 247       | 1×0,5×3,0×70                               |
| Rack      | 1×0,5×3,0×70                               |

1) Без Lasertip

## Kraftform Big Pack 300



**Применение:** винты со шлицем, Phillips-Recess и Pozidriv и TORX®  
**Исполнение:** 14 предметов

| Артикул   | WE-105630   |
|-----------|---|
| 350 PH    | 1×PH 1×80; 1×PH 2×100; 1×PH 3×150                             |
| 355 PZ    | 1×PZ 1×80; 1×PZ 2×100; 1×PZ 3×150                             |
| 367 TORX® | 1×TX 10×80; 1×TX 15×80; 1×TX 20×100; 1×TX 25×100; 1×TX 30×115 |
| 334       | 1×1,2×6,5×150   |
| 335       | 1×0,8×4,0×100; 1×0,6×3,5×100                                  |
| Rack      | 2×190,0×50,0  |

### 334 SK/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip

+ подставка



С шестигранными рабочими концами Lasertip + подставка

**Применение:** винты со шлицем и Phillips-Recess

**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

|             |  |
|-------------|--|
| Артикул     | WE-007680  |
| ⊕ 350 SK PH | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100  |
| ● 334 SK    | 1 × 0,6 × 3,5 × 75; 1 × 0,8 × 4,0 × 90; 1 × 1,0 × 5,5 × 100; 1 × 1,2 × 6,5 × 125 |

### 335/350/355/6 Набор отверток Kraftform Plus Lasertip

+ подставка



С рабочими концами Lasertip + подставка

**Применение:** винты со шлицем и Phillips-Recess и Pozidriv

**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

|          |  |
|----------|--|
| Артикул  | WE-105622                                |
| ⊕ 350 PH | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100            |
| ● 355 PZ | 1 × PZ 1 × 80; 1 × PZ 2 × 100            |
| ● 335    | 1 × 0,8 × 4,0 × 100; 1 × 1,0 × 5,5 × 125 |

### 334/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip

+ подставка



С круглыми рабочими концами Lasertip + подставка

**Применение:** винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess

**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

|          |   |
|----------|---|
| Артикул  | WE-105650   |
| ⊕ 350 PH | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100   |
| ● 334    | 1 × 1,2 × 6,5 × 150   |
| ● 335    | 1 × 0,5 × 3,0 × 80 <sup>1)</sup> ; 1 × 0,8 × 4,0 × 100; 1 × 1,0 × 5,5 × 125 |

1) Без Lasertip

### 367/6 Набор отверток Kraftform Plus TORX®

+ подставка



**Применение:** TORX®

**Исполнение:** 6 предметов (идентификаторы инструментов Take It Easy: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки) в картонной упаковке + подставка

|             |  |
|-------------|--|
| Артикул     | WE-028062  |
| ⊕ 367 TORX® | 1 × TX 10 × 80; 1 × TX 15 × 80; 1 × TX 20 × 100; 1 × TX 25 × 100; 1 × TX 30 × 115; 1 × TX 40 × 130 |

### 1335 Шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиць<br>мм | Рабочий конец<br>мм | Длина<br>мм | Диаметр<br>мм | Диаметр<br>дюйм | Длина<br>дюйм |       |
|-----------|-------------|---------------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|-------|
| WE-031400 | 0,4         | 2,0                 | 60          | 81            | 2,5             | 5/16          | 2 3/8 |
| WE-031401 | 0,4         | 2,5                 | 75          | 81            | 2,5             | 3/32          | 3     |
| WE-031402 | 0,5         | 3,0                 | 80          | 81            | 3,0             | 1/8           | 3 1/8 |
| WE-031403 | 0,5         | 3,0                 | 150         | 81            | 3,0             | 1/8           | 6     |
| WE-031405 | 0,6         | 3,5                 | 100         | 81            | 3,5             | 9/64          | 4     |
| WE-031406 | 0,6         | 3,5                 | 125         | 81            | 3,5             | 9/64          | 5     |
| WE-031408 | 0,8         | 4,0                 | 100         | 98            | 4,0             | 5/32          | 4     |
| WE-031409 | 0,8         | 4,0                 | 150         | 98            | 4,0             | 5/32          | 6     |
| WE-031411 | 0,8         | 4,0                 | 300         | 98            | 4,0             | 5/32          | 12    |
| WE-031412 | 1,0         | 5,5                 | 125         | 98            | 5,5             | 7/32          | 5     |
| WE-031413 | 1,0         | 5,5                 | 150         | 98            | 5,5             | 7/32          | 6     |
| WE-031416 | 1,2         | 6,0                 | 100         | 105           | 6,0             | 15/64         | 4     |

### 1355 PZ Отвертка для винтов Pozidriv



**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиць<br>мм | Рабочий конец<br>мм | Длина<br>мм | Диаметр<br>мм | Длина<br>дюйм |
|-----------|-------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|
| WE-031460 | PZ 0        | 60                  | 81          | 3,0           | 2 3/8         |
| WE-031461 | PZ 1        | 80                  | 98          | 4,5           | 3 1/8         |
| WE-031463 | PZ 2        | 100                 | 105         | 6,0           | 4             |
| WE-031466 | PZ 3        | 150                 | 112         | 8,0           | 6             |



### 1334 Шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиць<br>мм | Рабочий конец<br>мм | Длина<br>мм | Диаметр<br>мм | Диаметр<br>дюйм | Длина<br>дюйм |
|-----------|-------------|---------------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| WE-031420 | 0,8         | 5,0                 | 100         | 98            | 3/16            | 4             |
| WE-031421 | 1,0         | 6,0                 | 125         | 105           | 15/64           | 5             |
| WE-031422 | 1,2         | 6,5                 | 150         | 105           | 1/4             | 6             |
| WE-031424 | 1,2         | 7,0                 | 150         | 105           | 5/32            | 6             |
| WE-031425 | 1,2         | 8,0                 | 175         | 112           | 5/16            | 7             |
| WE-031426 | 1,6         | 8,0                 | 175         | 112           | 5/16            | 7             |
| WE-031427 | 1,6         | 10,0                | 200         | 112           | 3/8             | 8             |

### 1350 PH Крестовая отвертка



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиць<br>мм | Рабочий конец<br>мм | Длина<br>мм | Диаметр<br>мм | Длина<br>дюйм |
|-----------|-------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|
| WE-031440 | PH 0        | 60                  | 81          | 3,0           | 2 3/8         |
| WE-031441 | PH 1        | 80                  | 98          | 4,5           | 3 1/8         |
| WE-031442 | PH 1        | 200                 | 98          | 4,5           | 8             |
| WE-031444 | PH 2        | 100                 | 105         | 6,0           | 4             |
| WE-031445 | PH 2        | 200                 | 105         | 6,0           | 8             |
| WE-031447 | PH 3        | 150                 | 112         | 8,0           | 6             |

### 1367 Отвертка TORX®



**Применение:** винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиць<br>мм | Рабочий конец<br>мм | Длина<br>мм | Диаметр<br>мм | Длина<br>дюйм |
|-----------|-------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|
| WE-031508 | TX 25       | 100                 | 105         | 5,0           | 4             |
| WE-031509 | TX 27       | 115                 | 105         | 5,5           | 4 9/16        |
| WE-031511 | TX 40       | 130                 | 112         | 7,0           | 5 3/16        |

### 1334/6 Набор отверток Kraftform Comfort



**Применение:** винты со шлицем и Phillips-Recess  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке

| Артикул   | WE-031551   |
|-----------|---|
| ⊕ 1350 PH | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100                                   |
| ⊖ 1335    | 1 × 0,5 × 3,0 × 80; 1 × 0,8 × 4,0 × 100;<br>1 × 1,0 × 5,5 × 125 |
| ⊖ 1334    | 1 × 1,2 × 6,5 × 150   |

### Универсальный набор отверток Kraftform Comfort XXL



| Артикул         | WE-136270                                |
|-----------------|--|
| ⊕ 1350 PH       | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100            |
| ⊕ 2050 PH       | 1 × PH 00 × 60 для электроники           |
| ⊗ 1165 i PZ VDE | 1 × PZ 2 × 100                           |
| ⊗ 1355 PZ       | 1 × PZ 2 × 100                           |
| ⊖ 2035          | 1 × 0,4 × 2,5 × 80 для электроники       |
| ⊖ 1334          | 1 × 1,2 × 6,5 × 150                      |
| ⊖ 1335          | 1 × 0,8 × 4,0 × 100; 1 × 1,0 × 5,5 × 125 |
| ⊖ 1160 i VDE    | 1 × 0,6 × 3,5 × 100 1 × 0,8 × 4,0 × 100  |
| ⊖ 4115          | 1 × 0,5 × 3,0 × 65 отвертка индикаторная |
| Rack            | 2 × 190,0 × 50,0                         |

### 1335/1350/1355/6 Набор отверток Kraftform Comfort



**Применение:** винты со шлицем и крестовым шлицем  
 Phillips-Recess и Pozidriv

**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке

| Артикул   | WE-031553                                |
|-----------|--|
| ⊕ 1350 PH | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100            |
| ⊗ 1355 PZ | 1 × PZ 1 × 80; 1 × PZ 2 × 100            |
| ⊖ 1335    | 1 × 0,8 × 4,0 × 100; 1 × 1,0 × 5,5 × 125 |



## 2035 Отвертка для электронщиков



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

| Артикул   | мм   | мм  | мм  | мм | мм  | дюйм | дюйм   |
|-----------|------|-----|-----|----|-----|------|--------|
| WE-117990 | 0,16 | 0,8 | 40  | 97 | 2,0 | 1/32 | 1 1/16 |
| WE-117991 | 0,18 | 1,0 | 40  | 97 | 2,0 | 0,04 | 1 1/16 |
| WE-117992 | 0,20 | 1,2 | 40  | 97 | 2,0 | 0,05 | 1 1/16 |
| WE-118002 | 0,23 | 1,5 | 40  | 97 | 2,0 | 1/16 | 1 1/16 |
| WE-118003 | 0,23 | 1,5 | 60  | 97 | 2,0 | 1/16 | 2 3/8  |
| WE-118000 | 0,25 | 1,2 | 40  | 97 | 2,0 | 0,05 | 1 1/16 |
| WE-117993 | 0,30 | 1,8 | 40  | 97 | 2,0 | 0,07 | 1 1/16 |
| WE-118004 | 0,30 | 1,8 | 60  | 97 | 2,0 | 0,07 | 2 3/8  |
| WE-118017 | 0,30 | 2,0 | 50  | 97 | 2,0 | 0,07 | 2      |
| WE-118005 | 0,40 | 2,0 | 40  | 97 | 2,5 | 3/64 | 1 1/16 |
| WE-118006 | 0,40 | 2,0 | 60  | 97 | 2,5 | 3/64 | 2 3/8  |
| WE-118007 | 0,40 | 2,0 | 100 | 97 | 2,5 | 3/64 | 4      |
| WE-117994 | 0,40 | 2,5 | 50  | 97 | 2,5 | 3/32 | 2      |
| WE-118008 | 0,40 | 2,5 | 80  | 97 | 2,5 | 3/32 | 3 1/8  |
| WE-117995 | 0,50 | 3,0 | 50  | 97 | 3,0 | 1/8  | 2      |
| WE-118010 | 0,50 | 3,0 | 80  | 97 | 3,0 | 1/8  | 3 1/8  |
| WE-118012 | 0,60 | 3,5 | 80  | 97 | 4,0 | 3/64 | 3 1/8  |
| WE-118014 | 0,80 | 4,0 | 80  | 97 | 4,0 | 5/32 | 3 1/8  |

## 2050 PH Крестовая отвертка для электронщиков



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

| Артикул   | мм     | мм | мм | мм  | дюйм   |
|-----------|--------|----|----|-----|--------|
| WE-345290 | PH 000 | 40 | 97 | 1,5 | 1 1/16 |
| WE-345291 | PH 00  | 40 | 97 | 1,5 | 1 1/16 |
| WE-118019 | PH 00  | 40 | 97 | 2,5 | 1 1/16 |
| WE-118020 | PH 00  | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8  |
| WE-118022 | PH 0   | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8  |
| WE-118023 | PH 1   | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8  |
| WE-118024 | PH 1   | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/8  |

## 2055 PZ Отвертка Pozidriv для электронщиков



**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

| Артикул   | мм   | мм | мм | мм  | дюйм  |
|-----------|------|----|----|-----|-------|
| WE-118030 | PZ 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8 |
| WE-118032 | PZ 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/8 |

## 2052 Отвертка с шестигранной шариковой головкой для электронщиков



**Применение:** шариковая головка для винтов с внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** сферическая шестигранная головка, матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

| Артикул   | мм  | дюйм | мм | мм | мм  | дюйм  |
|-----------|-----|------|----|----|-----|-------|
| WE-118089 | 1,3 | -    | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8 |
| WE-118090 | 1,5 | -    | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8 |
| WE-118092 | 2,0 | -    | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8 |
| WE-118094 | 2,5 | -    | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8 |
| WE-118096 | 3,0 | -    | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8 |
| WE-118098 | -   | 1/16 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8 |
| WE-118100 | -   | 3/64 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8 |
| WE-118102 | -   | 3/32 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8 |
| WE-118106 | -   | 7/64 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8 |
| WE-118103 | -   | 1/8  | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8 |

## 2067 Отвертка TORX® HF с фиксирующей функцией, для электронщиков



**Применение:** винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** TORX® с фиксирующей функцией в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies Inc., матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная






| Артикул   | мм    | мм | мм | мм  | дюйм   |
|-----------|-------|----|----|-----|--------|
| WE-118180 | TX 4  | 40 | 97 | 2,5 | 1 1/16 |
| WE-118181 | TX 5  | 40 | 97 | 3,0 | 1 1/16 |
| WE-118182 | TX 6  | 40 | 97 | 3,0 | 1 1/16 |
| WE-118183 | TX 7  | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8  |
| WE-118184 | TX 8  | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8  |
| WE-118185 | TX 9  | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8  |
| WE-118186 | TX 10 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8  |



### 2067 Отвертка TORX® BO для электронщиков








**Применение:** винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** с отверстием в профиле TORX®; матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-118044 | TX 7   | 60   | 97   | 3,0  | 1 1/16   |
| WE-118046 | TX 8   | 60   | 97   | 3,0  | 2 3/8  |
| WE-118048 | TX 9   | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-118050 | TX 10  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-118052 | TX 15  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-118054 | TX 20  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |

### 2067 Отвертка TORX® для электронщиков









**Применение:** винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|---|--|--|--|--|
| WE-118035 | TX 1  | 40   | 97   | 2,0  | 1 1/16   |
| WE-118036 | TX 2  | 40   | 97   | 2,0  | 1 1/16   |
| WE-118037 | TX 3  | 40   | 97   | 2,0  | 1 1/16   |
| WE-118039 | TX 4  | 40   | 97   | 2,5  | 1 1/16   |
| WE-118040 | TX 5  | 40   | 97   | 3,0  | 1 1/16   |
| WE-118042 | TX 6  | 40   | 97   | 3,0  | 1 1/16   |

### 2069 Торцовая отвертка для электронщиков









**Применение:** винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  дюйм |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| WE-118108 | 1,5  | -  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-118109 | 1,8  | -  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-118110 | 2,0  | -  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-118112 | 2,5  | -  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-118114 | 3,0  | -  | 60   | 97   | 5,0  | 2 3/8  |
| WE-118116 | 3,2  | -  | 60   | 97   | 5,0  | 2 3/8  |
| WE-118118 | 3,5  | -  | 60   | 97   | 5,3  | 2 3/8  |
| WE-118120 | 4,0  | -  | 60   | 97   | 5,5  | 2 3/8  |
| WE-118122 | 4,5  | -  | 60   | 97   | 6,2  | 2 3/8  |
| WE-118124 | 5,0  | -  | 60   | 97   | 7,0  | 2 3/8  |
| WE-118126 | 5,5  | -  | 60   | 97   | 7,8  | 2 3/8  |
| WE-345281 | 6,0  | -  | 60   | 97   | 8,5  | 2 3/8  |

### 2054 Шестигранная отвертка для электронщиков








**Применение:** винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** Hex Plus, матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  дюйм |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| WE-118060 | 0,7  | -  | 40   | 97   | 3,0  | 1 1/16   |
| WE-118062 | 0,9  | -  | 40   | 97   | 3,0  | 1 1/16   |
| WE-118064 | 1,3  | -  | 40   | 97   | 3,0  | 1 1/16   |
| WE-118066 | 1,5  | -  | 60   | 97   | 3,0  | 2 3/8  |
| WE-118068 | 2  | -  | 60   | 97   | 3,0  | 2 3/8  |
| WE-118070 | 2,5  | -  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |
| WE-118072 | 3,0  | -  | 60   | 97   | 4,0  | 2 3/8  |

### 2073 Отвертка IPR TORX PLUS® для электронщиков



**Применение:** шлицевая отвертка Kraftform Micro  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-030160 | # 1  | 44   | 97   | 2,0  | 1 4/16"  |





## Kraftform Micro 12 Electronics 1 Набор отверток для электронщиков



**Применение:** винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess, винты с внутренним TORX® BO, винты с внутренним TORX PLUS® IPR, винты Microstix® и винты с шестигранной головкой, 1 съемник

**Исполнение:** 12 предметов в сумке для крепления на пояс

| Артикул             | WE-073677                                      |
|---------------------|--|
| 2050 PH Micro       | 1 × PH 000 × 40; 1 × PH 00 × 40; 1 × PH 0 × 40 |
| 2067 TORX® BO Micro | 1 × TX 8 × 60; 1 × TX 10 × 60                  |
| 2067 IPR Micro      | 1 × 1 IPR × 44                                 |
| 2035 Micro          | 1 × 0,35 × 2,5 × 40; 1 × 0,23 × 1,5 × 40       |
| 2069 Micro          | 1 × 2,5 × 60; 1 × 3,0 × 60                     |
| 2072                | 1 × mx40                                       |
| 1429                | 1 × 1,0 × 3,5 × 50                             |

## Kraftform Micro 12 Universal 1 Набор отверток для электронщиков



**Применение:** винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess, винты с внутренним TORX®, винты с внутренним шестигранником

**Исполнение:** 12 предметов в сумке для крепления на пояс

| Артикул       | WE-073675   |
|---------------|---|
| 2050 PH Micro | 1 × PH 00 × 60; 1 × PH 0 × 60   |
| 2067 TORX® HF | 1 × TX 5 × 40; 1 × TX 6 × 40  |
| 2035 Micro    | 1 × 0,23 × 1,5 × 40; 1 × 0,30 × 1,8 × 60; 1 × 0,40 × 2,0 × 60; 1 × 0,40 × 2,5 × 80; 1 × 0,50 × 3,0 × 80 |
| 2054 Micro    | 1 × 0,9 × 40; 1 × 1,5 × 60; 1 × 2 × 60  |

## Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



- 11 предметов, сумка с насадками длиной 44 мм
- 1 Kraftform Micro ручка-держатель для насадок 1013

| Артикул              | WE-135938   |
|----------------------|---|
| 1013 Kraftform Micro | 1 × 97  |
| 851/9 C              | 1 × PH 00 × 44; 1 × PH 0 × 44; 1 × PH 1 × 44                  |
| 840/9 C              | 1 × 1,5 × 44; 1 × 2,0 × 44                                    |
| 800/9 C              | 1 × 0,23 × 1,5 × 44; 1 × 0,40 × 2,0 × 44; 1 × 0,50 × 3,0 × 44 |
| 867/9 C TORX®        | 1 × TX 5 × 44; 1 × TX 6 × 44                                  |

## Набор отверток для электронщиков + подставка



- отвертки Kraftform Micro для винтов со шлицем и Phillips
- многокомпонентная ручка Kraftform Micro для быстрого и эргономичного заворачивания
- с защитой от перекачивания и подвижной головкой для скоростного вращения
- наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии
- подходит для электроники, оптики, тонкой механики, ювелирного дела, компьютерной техники

| Артикул       | WE-118150  |
|---------------|--|
| 2050 PH Micro | 1 × PH 00 × 60; 1 × PH 0 × 60  |
| 2035 Micro    | 1 × 0,30 × 1,8 × 60; 1 × 0,40 × 2,0 × 60; 1 × 0,40 × 2,5 × 80; 1 × 0,50 × 3,0 × 80 |

| Артикул       | WE-118152  |
|---------------|--|
| 2050 PH Micro | 1 × PH 0 × 60 <sup>1)</sup> ; 1 × PH 1 × 80  |
| 2035 Micro    | 1 × 0,40 × 2,5 × 80; 1 × 0,50 × 3,0 × 80; 1 × 0,60 × 3,5 × 80; 1 × 0,80 × 4,0 × 80 |

1) Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

| Артикул             | WE-118154   |
|---------------------|---|
| 2067 TORX® BO Micro | 1 × TX 7 × 60; 1 × TX 8 × 60; 1 × TX 9 × 60; 1 × TX 10 × 60; 1 × TX 15 × 60; 1 × TX 20 × 60 |

| Артикул    | WE-118156  |
|------------|--|
| 2052 Micro | 1 × 1,5 × 60; 1 × 2,0 × 60; 1 × 2,5 × 60; 1 × 3,0 × 60 |
| 2054 Micro | 1 × 0,9 × 40; 1 × 1,3 × 40                             |

### 454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой



**Применение:** винты с внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** шестигранник  
**Наконечник:** Hex-Plus, с фаской, матовый никель  
**Ручка:** поперечная форма, однокомпонентная

| Артикул   | мм  | мм  | мм | мм | дюйм |
|-----------|-----|-----|----|----|------|
| WE-013300 | 2   | 100 | 27 | 61 | 4    |
| WE-013301 | 2   | 200 | 27 | 61 | 8    |
| WE-013302 | 2,5 | 100 | 27 | 61 | 4    |
| WE-013303 | 2,5 | 200 | 27 | 61 | 8    |
| WE-013304 | 3   | 100 | 33 | 70 | 4    |
| WE-013305 | 3   | 150 | 33 | 70 | 6    |
| WE-013330 | 3   | 200 | 33 | 70 | 8    |
| WE-013331 | 3   | 350 | 33 | 70 | 14   |
| WE-013332 | 4   | 100 | 33 | 70 | 4    |
| WE-013306 | 4   | 150 | 33 | 70 | 6    |
| WE-013307 | 4   | 200 | 33 | 70 | 8    |
| WE-013333 | 4   | 350 | 33 | 70 | 14   |
| WE-013334 | 5   | 100 | 44 | 87 | 4    |
| WE-013308 | 5   | 150 | 44 | 87 | 6    |
| WE-013309 | 5   | 200 | 44 | 87 | 8    |
| WE-013335 | 5   | 350 | 44 | 87 | 18   |
| WE-013337 | 6   | 100 | 44 | 87 | 4    |
| WE-013338 | 6   | 150 | 44 | 87 | 6    |
| WE-013310 | 6   | 200 | 44 | 87 | 8    |
| WE-013339 | 6   | 350 | 44 | 87 | 14   |
| WE-013311 | 7   | 200 | 44 | 87 | 8    |
| WE-013341 | 8   | 150 | 44 | 87 | 6    |
| WE-013312 | 8   | 200 | 44 | 87 | 8    |
| WE-013314 | 10  | 200 | 44 | 87 | 8    |

### 495 Торцовая отвертка с поперечной ручкой



**Применение:** винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** внутренний шестигранник, матовый никель  
**Ручка:** поперечная форма, однокомпонентная

| Артикул   | мм  | мм  | мм | мм | дюйм | мм   |
|-----------|-----|-----|----|----|------|------|
| WE-013400 | 5   | 230 | 33 | 70 | 9    | 8,1  |
| WE-013399 | 5,5 | 230 | 33 | 70 | 9    | 8,1  |
| WE-013401 | 6   | 230 | 33 | 70 | 9    | 9,1  |
| WE-013402 | 7   | 230 | 44 | 87 | 9    | 11,0 |
| WE-013403 | 8   | 230 | 44 | 87 | 9    | 12,1 |
| WE-013404 | 9   | 230 | 44 | 87 | 9    | 13,1 |
| WE-013405 | 10  | 230 | 44 | 87 | 9    | 14,1 |
| WE-013407 | 11  | 230 | 44 | 87 | 9    | 16,0 |
| WE-013409 | 12  | 230 | 44 | 87 | 9    | 17,1 |
| WE-013411 | 13  | 230 | 44 | 87 | 9    | 18,1 |

### 467 Отвертка TORX® с поперечной ручкой



**Применение:** винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** поперечная форма, однокомпонентная

| Артикул   | мм    | мм  | мм | мм | дюйм | мм  |
|-----------|-------|-----|----|----|------|-----|
| WE-013350 | TX 6  | 100 | 27 | 61 | 4    | 3,0 |
| WE-013352 | TX 7  | 100 | 27 | 61 | 4    | 3,0 |
| WE-013354 | TX 8  | 100 | 27 | 61 | 4    | 3,5 |
| WE-013356 | TX 9  | 100 | 27 | 61 | 4    | 3,5 |
| WE-013358 | TX 10 | 100 | 27 | 61 | 4    | 4,0 |
| WE-013360 | TX 15 | 100 | 33 | 70 | 4    | 4,0 |
| WE-013362 | TX 20 | 100 | 33 | 70 | 4    | 4,5 |
| WE-013364 | TX 20 | 200 | 33 | 70 | 8    | 4,5 |
| WE-013366 | TX 25 | 100 | 33 | 70 | 4    | 5,0 |
| WE-013368 | TX 25 | 200 | 33 | 70 | 8    | 5,0 |
| WE-013370 | TX 27 | 200 | 44 | 87 | 8    | 6,0 |
| WE-013372 | TX 30 | 200 | 44 | 87 | 8    | 6,0 |
| WE-013374 | TX 40 | 200 | 44 | 87 | 8    | 8,0 |
| WE-013376 | TX 45 | 200 | 44 | 87 | 8    | 9,0 |

### 489 R Поперечная ручка-держатель с патроном Rapidaptor







**Применение:** для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и рядов подключения Wera 1 и 4  
**Исполнение:** зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью технологии Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом  
**Ручка:** поперечная форма, многокомпонентная

| Артикул   | мм  | мм | мм | мм | дюйм    |
|-----------|-----|----|----|----|---------|
| WE-013390 | 1/4 | 45 | 44 | 87 | 1 25/32 |

### 1267 A TORX® Флажковая отвертка







**Применение:** винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** поверхность BlackLaser  
**Ручка:** многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм | ∅ мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|------|--|
| WE-026350 | TX 6   | 33   | 62,0   | 3,0  | 1 1/4"   |
| WE-026351 | TX 7   | 33   | 62,0   | 3,0  | 1 1/4"   |
| WE-026352 | TX 8   | 40   | 69,0   | 3,0  | 1 3/4"   |
| WE-026353 | TX 9   | 40   | 69,0   | 3,0  | 1 3/4"   |
| WE-026354 | TX 10  | 40   | 69,0   | 3,0  | 1 3/4"   |

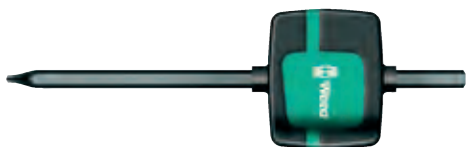
### 1267 A TORX PLUS® Флажковая отвертка







**Применение:** винты с внутренним TORX PLUS®  
**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** поверхность BlackLaser  
**Ручка:** многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм | ∅ мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|------|--|
| WE-026360 | 6 IP   | 33   | 62,0   | 3,0  | 1 1/4"   |
| WE-026361 | 7 IP   | 33   | 62,0   | 3,0  | 1 1/4"   |
| WE-026363 | 9 IP   | 40   | 69,0   | 3,0  | 1 3/4"   |

### 1267 B TORX® Флажковая отвертка комбинированная







**Применение:** винты с внутренним TORX®  
и внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** шестигранник  
**Исполнение:** TORX® и внутренний шестигранник,  
поверхность BlackLaser  
**Ручка:** многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм | ∅ мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|------|--|
| WE-026372 | TX 15  | 3,5  | 47   | 86,0 | 1 7/32"  |
| WE-026373 | TX 15  | 4  | 47   | 86,0 | 1 7/32"  |
| WE-026374 | TX 20  | 4  | 47   | 86,0 | 1 7/32"  |

### 1267 B TORX PLUS® Флажковая отвертка комбинированная



**Применение:** винты с внутренним TORX PLUS®  
и внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** шестигранник  
**Исполнение:** TORX PLUS® и внутренний шестигранник,  
поверхность BlackLaser  
**Ручка:** многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм | ∅ мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|------|--|
| WE-026382 | 15 IP  | 3,5  | 47   | 86,0 | 1 7/32"  |



### 3160 i VDE Шлицевая отвертка из нержавеющей стали



**Применение:** для винтов со шлицем  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900  
**Исполнение:** коническое острие, наконечник Lasertip, нержавеющая сталь против контактной ржавчины  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул                 | мм  | мм  | мм  | мм | дюйм | дюйм  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|------|-------|
| WE-022729 <sup>1)</sup> | 0,5 | 3,0 | 80  | 81 | 1/8  | 3 1/8 |
| WE-022730               | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 3/4  | 4     |
| WE-022731               | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/2  | 4     |
| WE-022732               | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/2  | 5     |

1) Без Lasertip

### 3162 i VDE PH Крестовая отвертка из нержавеющей стали



**Применение:** для винтов Phillips-Recess из нержавеющей стали  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900  
**Исполнение:** наконечник Lasertip, нержавеющая сталь против контактной ржавчины  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | мм   | мм  | мм  | дюйм  |
|-----------|------|-----|-----|-------|
| WE-022733 | PH 1 | 98  | 80  | 3 1/8 |
| WE-022734 | PH 2 | 105 | 100 | 4     |



### 3160 i/7 Набор отверток из нержавеющей стали

+ подставка



Kraftform Stainless: электроизолированная отвертка для работы с деталями из нержавеющей стали. С наконечником Lasertip + индикатор напряжения и подставка

**Применение:** для винтов со шлицем и Phillips-Recess  
**Исполнение:** нержавеющая сталь, 7 предметов в картонной упаковке с окошком + подставка

| Артикул    | WE-022728  |
|------------|--|
| 3247       | 1 × 0,5 × 3,0 × 70   |
| 3162 i VDE | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100  |
| 3160 i VDE | 1 × 0,5 × 3,0 × 80 <sup>1)</sup> ; 1 × 0,6 × 3,5 × 100; 1 × 0,8 × 4,0 × 100; 1 × 1,0 × 5,5 × 125 |

1) Без Lasertip

### 3165 i/6 Набор отверток из нержавеющей стали

+ подставка



Kraftform Stainless: электроизолированная отвертка для работы с деталями из нержавеющей стали + подставка

**Применение:** для винтов со шлицем и Pozidriv  
**Исполнение:** нержавеющая сталь, 6 предметов в картонной упаковке с окошком + подставка

| Артикул       | WE-022745  |
|---------------|--|
| 3165 i PZ VDE | 1 × PZ 1 × 80; 1 × PZ 2 × 100  |
| 3160 i VDE    | 1 × 0,5 × 3,0 × 80 <sup>1)</sup> ; 1 × 0,6 × 3,5 × 100; 1 × 0,8 × 4,0 × 100; 1 × 1,0 × 5,5 × 125 |

1) Без Lasertip



## 160 i Отвертка, изолированная по нормам VDE, шлицевая



**Применение:** винты со шлицем  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900  
**Исполнение:** коническое острие, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, много-компонентная

| Артикул                 | мм  | мм   | мм  | мм  | дюйм | дюйм  |
|-------------------------|-----|------|-----|-----|------|-------|
| WE-006100 <sup>1)</sup> | 0,4 | 2,5  | 80  | 81  | 3/32 | 3 1/8 |
| WE-006105 <sup>1)</sup> | 0,5 | 3,0  | 100 | 81  | 1/8  | 4     |
| WE-006110               | 0,6 | 3,5  | 100 | 81  | 9/64 | 4     |
| WE-006115               | 0,8 | 4,0  | 100 | 98  | 5/32 | 4     |
| WE-006116               | 0,8 | 4,0  | 150 | 98  | 5/32 | 6     |
| WE-006120               | 1,0 | 5,5  | 125 | 98  | 7/32 | 5     |
| WE-006121               | 1,0 | 5,5  | 200 | 98  | 7/32 | 8     |
| WE-006125               | 1,2 | 6,5  | 150 | 105 | 1/4  | 6     |
| WE-006126               | 1,2 | 6,5  | 200 | 105 | 1/4  | 8     |
| WE-006130               | 1,2 | 8,0  | 175 | 112 | 5/16 | 7     |
| WE-006135               | 1,6 | 8,0  | 200 | 112 | 5/16 | 8     |
| WE-006140               | 1,6 | 10,0 | 200 | 112 | 3/8  | 8     |

<sup>1)</sup> Без Lasertip



## 162 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900  
**Исполнение:** наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, много-компонентная

| Артикул                 | мм   | мм  | мм  | дюйм  |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|
| WE-006150 <sup>1)</sup> | PH 0 | 80  | 81  | 3 1/8 |
| WE-006152               | PH 1 | 80  | 98  | 3 1/8 |
| WE-006153               | PH 1 | 150 | 98  | 6     |
| WE-006154               | PH 2 | 100 | 98  | 4     |
| WE-006159               | PH 2 | 200 | 105 | 8     |
| WE-006156               | PH 3 | 150 | 112 | 6     |
| WE-006158 <sup>1)</sup> | PH 4 | 200 | 112 | 8     |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

## 160 iS Отвертка, изолированная по нормам VDE, шлицевая, с зауженным рабочим концом



**Применение:** винты со шлицем и пружинные зажимы  
**Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** коническое острие, цинковое фосфатирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, много-компонентная

| Артикул   | мм  | мм  | мм  | мм | дюйм | дюйм |
|-----------|-----|-----|-----|----|------|------|
| WE-006440 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64 | 4    |
| WE-006441 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32 | 4    |
| WE-006442 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32 | 5    |

## 162 iS Изолированная крестовая отвертка с зауженным рабочим концом



**Применение:** винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** рабочий конец, цинковое фосфатирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, много-компонентная

| Артикул   | мм   | мм  | мм  | дюйм  |
|-----------|------|-----|-----|-------|
| WE-006450 | PH 1 | 80  | 98  | 3 1/8 |
| WE-006451 | PH 2 | 100 | 105 | 4     |

## 165 iS PZ Изолированная отвертка Pozidriv, с зауженным рабочим концом







**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PZ и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** рабочий конец, цинковое фосфатирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, много-компонентная

| Артикул   | мм   | мм  | мм  | дюйм  |
|-----------|------|-----|-----|-------|
| WE-006460 | PZ 1 | 80  | 98  | 3 1/8 |
| WE-006461 | PZ 2 | 100 | 105 | 4     |

### 165 i PZ VDE Изолированная отвертка Pozidriv



**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная





| Артикул                 |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-------------------------|--|--|--|--|
| WE-006160 <sup>1)</sup> | PZ 0   | 80   | 81   | 3 1/8  |
| WE-006162               | PZ 1   | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-006163               | PZ 1   | 150  | 98   | 6  |
| WE-006164               | PZ 2   | 100  | 105  | 4  |
| WE-006165               | PZ 2   | 200  | 105  | 8  |
| WE-006166               | PZ 3   | 150  | 112  | 6  |
| WE-006168 <sup>1)</sup> | PZ 4   | 200  | 112  | 8  |

<sup>1)</sup> Без Lasertip

### 162 i PH/S VDE Изолированная отвертка крестовая







**Применение:** комбинированный профиль Phillips/шлиц  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** комбинированный профиль Phillips/шлиц  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентный

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|
| WE-006380 | # 1  | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-006381 | # 2  | 100  | 105  | 4  |

### 165 i PZ/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц)







**Применение:** комбинированный профиль Pozidriv/шлиц  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** комбинированный профиль Pozidriv/шлиц  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|
| WE-006190 | # 1  | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-006191 | # 2  | 100  | 105  | 4  |

### 162 iS PH/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц), зауженный рабочий конец







**Применение:** комбинированный профиль Phillips/шлиц зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** комбинированный профиль Phillips/шлиц, цинковое фосфатирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|
| WE-006455 | # 1  | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-006456 | # 2  | 100  | 105  | 4  |

### 165 iS PZ/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц), зауженный рабочий конец



**Применение:** комбинированный профиль Pozidriv/шлиц зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** комбинированный профиль Pozidriv/шлиц, цинковое фосфатирование  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентный





| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|
| WE-006465 | # 1  | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-006466 | # 2  | 100  | 105  | 4  |



## 167 i VDE Изолированная отвертка TORX®









**Применение:** винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** вороненое  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|
| WE-006181 | TX 5   | 80   | 81   | 3 1/8  |
| WE-006182 | TX 6   | 80   | 81   | 3 1/8  |
| WE-006183 | TX 7   | 80   | 81   | 3 1/8  |
| WE-006184 | TX 8   | 80   | 81   | 3 1/8  |
| WE-006169 | TX 9   | 80   | 81   | 3 1/8  |
| WE-006170 | TX 10  | 80   | 81   | 3 1/8  |
| WE-006172 | TX 15  | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-006174 | TX 20  | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-006176 | TX 25  | 100  | 105  | 4  |
| WE-006177 | TX 27  | 100  | 105  | 4  |
| WE-006178 | TX 30  | 100  | 105  | 4  |
| WE-006179 | TX 40  | 150  | 112  | 6  |
| WE-006186 | TX 45  | 150  | 112  | 6  |

## 190 i VDE Изолированная торцовая отвертка







**Применение:** винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** вороненое  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  дюйм |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| WE-005300 | 5,5  | -  | 125  | 98   | 11,0   | 5  |
| WE-005305 | 6,0  | -  | 125  | 98   | 12,0   | 5  |
| WE-005310 | 7,0  | -  | 125  | 105  | 14,0   | 5  |
| WE-005315 | 8,0  | -  | 125  | 105  | 15,0   | 5  |
| WE-005320 | 9,0  | -  | 125  | 105  | 16,0   | 5  |
| WE-005325 | 10,0   | -  | 125  | 112  | 17,0   | 5  |
| WE-005330 | 11,0   | -  | 125  | 112  | 19,0   | 5  |
| WE-005335 | 12,0   | -  | 125  | 112  | 20,0   | 5  |
| WE-005340 | 13,0   | -  | 125  | 112  | 21,0   | 5  |

## 164 i VDE Изолированная шестигранная отвертка








**Применение:** винты с внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** вороненое  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|---|--|--|--|
| WE-004650 | 2,5   | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-004655 | 3,0   | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-004660 | 4,0   | 80   | 98   | 3 1/8  |
| WE-004665 | 5,0   | 80   | 105  | 3 1/8  |
| WE-004670 | 6,0   | 100  | 105  | 4  |
| WE-004675 | 8,0   | 100  | 112  | 4  |

## Отвертка Kraftform Classic VDE 660 i



**Применение:** винты с прямым шлицем  
**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** вороненое, коническое острие, конец Black Point Kraftform Classic с защитой от перекатывания, однокомпонентная

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  дюйм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-016404 | 1,2  | 6,5  | 150  | 98   | 6  |





### 160 iS/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Серия 100

+ индикатор напряжения + подставка; уменьшенный диаметр рабочего конца



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка

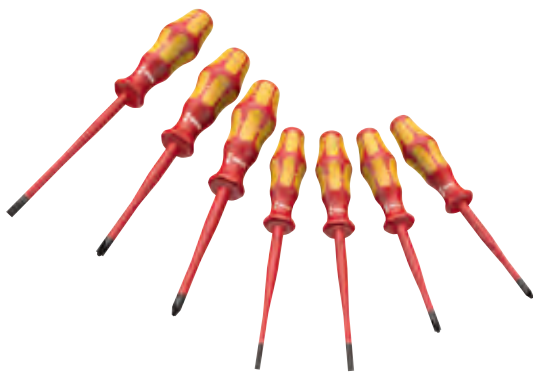
**Применение:** винты со шлицем и комбинированный профиль Phillips/шлиц, комбинированный профиль Pozidriv/шлиц

**Исполнение:** 7 предметов в картонной упаковке + подставка

|             |   |
|-------------|---|
| Артикул     | WE-006480                                   |
| 162 iS      | 1×PH 1×80; 1×PH 2×100                       |
| 165 iS PZ/S | 1×# 2×100                                   |
| 160 iS      | 1×0,6×3,5×100; 1×0,8×4,0×100; 1×1,0×5,5×125 |
| 247         | 1×0,5×3,0×70                                |

### 160 iSS/7 Набор отверток Kraftform Plus Серия 100

зауженные рабочие концы, часть отверток с уменьшенным диаметром ручек



Kraftform: изолированные отвертки с зауженными рабочими концами, часть отверток с уменьшенным диаметром ручек

**Применение:** винты со шлицем и с комбинированным профилем Phillips/шлиц, комбинированный профиль Pozidriv/шлиц

**Исполнение:** 7 предметов

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Артикул      | WE-135961                    |
| 162 iSS      | 1×PH 1×80; 1×PH 2×100        |
| 165 iSS PZ/S | 1×# 1×80; 1×# 2×100          |
| 160 iS       | 1×0,6×3,5×100; 1×1,0×5,5×125 |
| 160 iSS      | 1×0,8×4,0×100                |

### 160 i/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Серия 100

+ индикатор напряжения + подставка



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка

**Применение:** винты со шлицем и Phillips-Recess

**Исполнение:** 7 предметов в картонной упаковке + подставка

|              |  |
|--------------|--|
| Артикул      | WE-006147  |
| 162 i PH VDE | 1×PH 1×80; 1×PH 2×100  |
| 160 i VDE    | 1×0,4×2,5×80 <sup>1)</sup> ; 1×0,6×3,5×100; 1×0,8×4,0×100; 1×1,0×5,5×125 |
| 247          | 1×0,5×3,0×70   |

1) Без Lasertip

### 160 i/165 i/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Серия 100

+ индикатор напряжения + подставка



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка. Идентификаторы инструментов Take It Easy: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки

**Применение:** винты со шлицем и Pozidriv

**Исполнение:** 7 предметов + в картонной упаковке + подставка

|              |   |
|--------------|---|
| Артикул      | WE-006148   |
| 165 i PZ VDE | 1×PZ 1×80; 1×PZ 2×100                                     |
| 160 i VDE    | 1×0,4×2,5×80; 1×0,6×3,5×100; 1×0,8×4,0×100; 1×1,0×5,5×125 |
| 247          | 1×0,5×3,0×70  |

### 247 Однополюсный индикатор напряжения



**Применение:** индикатор напряжения  
**Стандарт:** DIN 57680/6 и VDE 0680/6, для 150–250 В

|           |     |     |    |     |      |       |
|-----------|-----|-----|----|-----|------|-------|
| Артикул   | мм  | мм  | мм | мм  | дюйм | дюйм  |
| WE-005655 | 0,5 | 3,0 | 70 | 3,0 | 1/8  | 2 3/4 |

### Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2–3,0 Nm + 817



- набор динамометрических отверток Kraftform Kompakt VDE с установкой момента затяжки
- динамометрическая ручка-держатель Kraftform VDE с установкой момента затяжки, исключительно для сменных отверток Wera VDE
- сменные отвертки VDE длина 154 мм
- в прочной складной сумке
- набор из 16 предметов

| Артикул        | WE-059291                                   |
|----------------|---|
| 817 VDE        | 1×7441 VDE, 1,2–3,0 Nm                      |
| 817 VDE        | 1×9×102                                     |
| KK 62 iS       | 1×PH 1×154; 1×PH 2×154                      |
| KK 65 iS PZ    | 1×PZ 1×154; 1×PZ 2×154                      |
| KK 65 iS PZ/S  | 1×# 1×154; 1×# 2×154                        |
| KK 67 i TORX®  | 1×TX 10×154                                 |
| KK 67 iS TORX® | 1×TX 15×154; 1×TX 20×154; 1×TX 25×154       |
| KK 60 i        | 1×0,4×2,5×154                               |
| KK 60 iS       | 1×0,6×3,5×154; 1×0,8×4,0×154; 1×1,0×5,5×154 |



### Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16



- ручка-держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отверток WERA VDE
- сменные отвертки VDE (длина 154 мм)
- набор из 16 предметов

| Артикул       | WE-003484  |
|---------------|--|
| 817 VDE       | 1×9×102  |
| KK 62 i       | 1×PH 1×154; 1×PH 2×154                                     |
| KK 65 i PZ    | 1×PZ 1×154; 1×PZ 2×154                                     |
| KK 65 i PZ/S  | 1×# 1×154; 1×# 2×154                                       |
| KK 67 i TORX® | 1×TX 10×154; 1×TX 15×154; 1×TX 20×154; 1×TX 25×154         |
| KK 60 i       | 1×0,4×2,5×154; 1×0,6×3,5×154; 1×0,8×4,0×154; 1×1,0×5,5×154 |
| 247           | 1×0,5×3,0×70   |



### Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/247/18



- ручка-держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отверток WERA VDE
- сменные отвертки VDE (длина 154 мм)
- однополюсный индикатор напряжения
- набор из 18 предметов

| Артикул      | WE-003471  |
|--------------|--|
| 817 VDE      | 1×9×102  |
| KK 62 i      | 1×PH 1×154; 1×PH 2×154                                     |
| KK 62 i PH/S | 1×# 1×154; 1×# 2×154                                       |
| KK 65 i PZ   | 1×PZ 1×154; 1×PZ 2×154                                     |
| KK 65 i PZ/S | 1×# 1×154; 1×# 2×154                                       |
| KK 60 i      | 1×0,4×2,5×154; 1×0,6×3,5×154; 1×0,8×4,0×154; 1×1,0×5,5×154 |
| KK 96 VK     | 6,3 1×6,3×89   |
| KK 97 VK     | 8,1 1×8,1×89   |
| KK 98 DK     | 1×89   |
| KK 99 FL     | 1×89   |
| 247          | 1×0,5×3,0×70   |

### Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16



- ручка-держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отверток WERA VDE
- сменные отвертки VDE (длина 154 мм) с зауженным рабочим концом с защитной изоляцией
- однополюсный индикатор напряжения
- набор из 16 предметов

| Артикул        | WE-003474                                   |
|----------------|---|
| 817 VDE        | 1×9×102                                     |
| KK 62 iS       | 1×PH 1×154; 1×PH 2×154                      |
| KK 65 iS PZ    | 1×PZ 1×154; 1×PZ 2×154                      |
| KK 65 iS PZ/S  | 1×# 1×154; 1×# 2×154                        |
| KK 67 i TORX®  | 1×TX 10×154                                 |
| KK 67 iS TORX® | 1×TX 15×154; 1×TX 20×154; 1×TX 25×154       |
| KK 60 i        | 1×0,4×2,5×154                               |
| KK 60 iS       | 1×0,6×3,5×154; 1×0,8×4,0×154; 1×1,0×5,5×154 |
| 247            | 1×0,5×3,0×70                                |

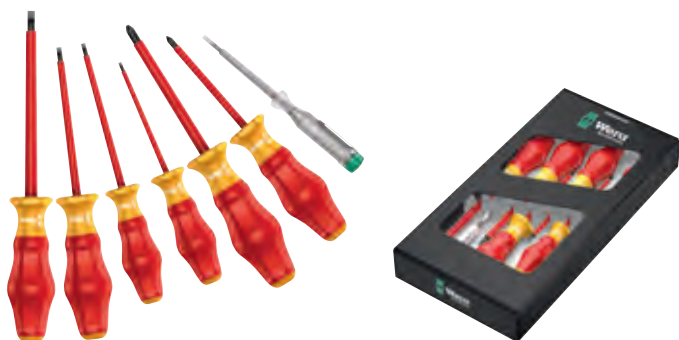
### Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1



- Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1
- многокомпонентная ручка-держатель Kraftform VDE с защитой от перекачивания
- сменные отвертки VDE длина 154 мм
- в прочной складной сумке
- поштучная проверка

| Артикул | WE-003470   |
|---------|---|
| 817 VDE | 1×9×102   |
| KK 60 i | 1×0,4×2,5×154; 1×0,6×3,5×154; 1×0,8×4,0×154; 1×1,0×5,5×154; |
| KK 62 i | 1×PH 1×154; 1×PH 2×154                                      |

### 1160 i/1165 i/7 Набор отверток Kraftform Comfort VDE + индикатор напряжения



**Применение:** винты со шлицем и Pozidriv

**Исполнение:** 7 предметов в картонной упаковке

| Артикул       | WE-031576   |
|---------------|---|
| 1165 i PZ VDE | 1×PZ 1×80; 1×PZ 2×100                                     |
| 1160 i VDE    | 1×0,4×2,5×80; 1×0,6×3,5×100; 1×0,8×4,0×100; 1×1,0×5,5×125 |
| 4115          | 1×0,5×3,0×65  |

### 1160 i/7 Набор отверток Kraftform Comfort VDE + индикатор напряжения



**Применение:** винты со шлицем и Phillips-Recess

**Исполнение:** 7 предметов в картонной упаковке

| Артикул       | WE-031575   |
|---------------|---|
| 1162 i PH VDE | 1×PH 1×80; 1×PH 2×100                                     |
| 1160 i VDE    | 1×0,4×2,5×80; 1×0,6×3,5×100; 1×0,8×4,0×100; 1×1,0×5,5×125 |
| 4115          | 1×0,5×3,0×65  |



### 1160 i VDE Изолированная шлицевая отвертка



**Применение:** винты со шлицем

**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

**Исполнение:** вороненое, коническое острие, наконечник Black Point

**Ручка:** Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиц | мм  | мм  | мм  | мм  | дюйм | дюйм  |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| WE-031580 |      | 0,4 | 2,5 | 80  | 81  | 3/32 | 3 1/8 |
| WE-031581 |      | 0,5 | 3,0 | 100 | 81  | 1/8  | 4     |
| WE-031582 |      | 0,6 | 3,5 | 100 | 81  | 9/64 | 4     |
| WE-031583 |      | 0,8 | 4,0 | 100 | 98  | 5/32 | 4     |
| WE-031584 |      | 0,8 | 4,0 | 150 | 98  | 5/32 | 6     |
| WE-031587 |      | 1,0 | 5,5 | 125 | 98  | 7/32 | 5     |
| WE-031585 |      | 1,0 | 5,5 | 200 | 98  | 7/32 | 8     |
| WE-031588 |      | 1,2 | 6,5 | 150 | 105 | 1/4  | 6     |
| WE-031589 |      | 1,2 | 8,0 | 175 | 112 | 5/16 | 7     |

### 1165 i PZ VDE Изолированная отвертка Pozidriv



**Применение:** пригодна для Pozidriv

**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

**Исполнение:** вороненое

**Ручка:** Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиц | мм   | мм  | мм  | дюйм  |
|-----------|------|------|-----|-----|-------|
| WE-031610 |      | PZ 0 | 80  | 81  | 3 1/8 |
| WE-031611 |      | PZ 1 | 80  | 98  | 3 1/8 |
| WE-031613 |      | PZ 2 | 100 | 105 | 4     |
| WE-031615 |      | PZ 3 | 150 | 112 | 6     |

### 1162 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



**Применение:** винты Phillips-Recess

**Рабочий конец:** изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

**Исполнение:** вороненое

**Ручка:** Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | Шлиц | мм   | мм  | мм  | дюйм  |
|-----------|------|------|-----|-----|-------|
| WE-031600 |      | PH 0 | 80  | 81  | 3 1/8 |
| WE-031601 |      | PH 1 | 80  | 98  | 3 1/8 |
| WE-031602 |      | PH 1 | 150 | 98  | 6     |
| WE-031603 |      | PH 2 | 100 | 105 | 4     |
| WE-031604 |      | PH 2 | 200 | 105 | 8     |
| WE-031605 |      | PH 3 | 150 | 112 | 6     |

## Wera Star — приспособление для намагничивания / размагничивания



**Применение:**  
просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом приспособления Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт. Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом

|           |           |
|-----------|-----------|
| Артикул   | Wera Star |
| WE-073403 | 1×48,0    |



## 1427 Шило



**Ручка:** однокомпонентная  
**Рабочий конец:** сквозной

|           |     |    |         |
|-----------|-----|----|---------|
| Артикул   | мм  | мм | дюйм    |
| WE-027405 | 105 | 92 | 4 3/16" |

## 1428 Развертка



**Ручка:** однокомпонентная  
**Рабочий конец:** сквозной

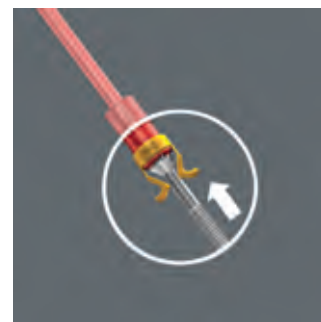
|           |     |    |         |
|-----------|-----|----|---------|
| Артикул   | мм  | мм | дюйм    |
| WE-027455 | 107 | 92 | 4 9/32" |

## 1440/1442 Фиксатор винтов на отвертку



- набор фиксаторов винтов
- насадка, фиксирующая винты
- надежно удерживает на отвертке винты любого профиля и размера
- из прочного эластомера

|           |      |         |      |
|-----------|------|---------|------|
| Артикул   |      | ∅ мм    | мм   |
| WE-073680 | 1440 | 4,5–6,0 | 41,0 |
|           | 1442 | 6,0–8,5 | 41,0 |



## 1441 SB Фиксатор винтов на отвертку



- насадка, фиксирующая винты
- надежно удерживает на отвертке винты любого профиля и размера
- подходит для отверток с круглым и шестигранным стержнем диаметром 4,5–6,0 мм

|           |         |      |
|-----------|---------|------|
| Артикул   | ∅ мм    | мм   |
| WE-073681 | 4,5–6,0 | 41,0 |

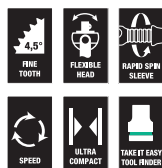




## ТРЕЩОТКИ

|  |     |
|--|-----|
| Трещотки Zyklor, 1/4" .....                    | 264 |
| Трещотки Zyklor, 3/8" .....                    | 268 |
| Трещотки Zyklor, 1/2" .....                    | 272 |
| Трещотка Koloss с функцией молотка, 1/2" ..... | 275 |
| Трещотки Zyklor Mini 1 & 2 .....               | 276 |

## 8100 SA 6 Zyklop Speed — набор с трещоткой, привод 1/4", метрический



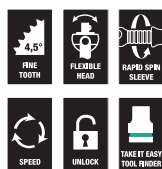
WE-004016



- 28 предметов; в компактном футляре из особо прочного износостойкого текстиля
- малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 бит

| Артикул          | WE-004016  |  |
|------------------|--|--|
| 8000 A           | 1 × 1/4" × 152,0   |  |
| 8790 HMA         | 1 × 5,0 × 23,0; 1 × 5,5 × 23,0; 1 × 6,0 × 23,0; 1 × 7,0 × 23,0; 1 × 8,0 × 23,0; 1 × 10,0 × 23,0; 1 × 11,0 × 23,0; 1 × 12,0 × 23,0; 1 × 13,0 × 23,0 |  |
| 8794 LA          | 1 × 1/4" × 150,0   |  |
| 8794 A           | 1 × 1/4" × 56,0  |  |
| 8784 A1          | 1 × 1/4" × 1/4" × 37,0   |  |
| 851/4 TZ PH      | 1 × PH 1 × 50; 1 × PH 2 × 50; 1 × PH 3 × 50  |  |
| 855/4 TZ PZ      | 1 × PZ 1 × 50; 1 × PZ 2 × 50   |  |
| 867/4 Z TORX®    | 1 × TX 10 × 50; 1 × TX 15 × 50; 1 × TX 20 × 50; 1 × TX 25 × 50; 1 × TX 27 × 50; 1 × TX 30 × 50   |  |
| 840/4 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 50; 1 × 4,0 × 50; 1 × 5,0 × 50; 1 × 6,0 × 50   |  |

## 8100 SA 2 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/4"



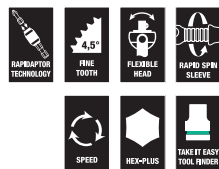
WE-003533



- 42 предмета в прочном металлическом кейсе
- 1 трещотка Zyklop с приводом 1/4", 13 насадных инструментов Zyklop, 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 качающийся удлинитель, 1 вороток, 1 карданный шарнир, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 22 насадки

| Артикул           | WE-003533   |  |
|-------------------|---|--|
| 8000 A            | 1 × 1/4" × 152,0  |  |
| 8790 HMA          | 1 × 4,0 × 23,0; 1 × 4,5 × 23,0; 1 × 5,0 × 23,0; 1 × 5,5 × 23,0; 1 × 6,0 × 23,0; 1 × 7,0 × 23,0; 1 × 8,0 × 23,0; 1 × 9,0 × 23,0; 1 × 10,0 × 23,0; 1 × 11,0 × 23,0; 1 × 12,0 × 23,0; 1 × 13,0 × 23,0; 1 × 14,0 × 23,0 |  |
| 8789 A            | 1 × 1/4" × 110,0  |  |
| 8794 A            | 1 × 1/4" × 56,0   |  |
| 8795 A            | 1 × 1/4" × 35,5   |  |
| 8784 A1           | 1 × 1/4" × 1/4" × 37,0  |  |
| 8796 SA           | 1 × 1/4" × 75,0   |  |
| 8796 LA           | 1 × 1/4" × 150,0  |  |
| 840/ 1 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25; 1 × 8,0 × 25  |  |
| 867/ 1 Z TORX® BO | 1 × TX 8 × 25; 1 × TX 9 × 25; 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25  |  |
| 800/ 1 Z          | 1 × 0,6 × 4,5 × 25; 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 8,0 × 25  |  |
| 851/ 1 Z PH       | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25   |  |
| 855/ 1 Z PZ       | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25   |  |

## 8100 SA/SC 2 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/4" и 1/2"



WE-160785



- 43 предмета в прочном металлическом кейсе
- 1 трещотка Zyklop с приводом 1/4", 1 трещотка Zyklop с приводом 1/2", 21 насадный инструмент Zyklop, 2 удлинителя Zyklop (длинных) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidraptor, 16 насадок

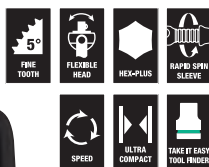
| Артикул          | WE-160785   |  |
|------------------|---|--|
| 8000 A           | 1 × 1/4" × 152,0  |  |
| 8790 HMA         | 1 × 4,0 × 23,0; 1 × 4,5 × 23,0; 1 × 5,0 × 23,0; 1 × 5,5 × 23,0; 1 × 6,0 × 23,0; 1 × 7,0 × 23,0; 1 × 8,0 × 23,0; 1 × 9,0 × 23,0; 1 × 10,0 × 23,0; 1 × 12,0 × 23,0; 1 × 13,0 × 23,0 |  |
| 8784 A1          | 1 × 1/4" × 1/4" × 37,0  |  |
| 8796 LA          | 1 × 1/4" × 150,0  |  |
| 8000 C           | 1 × 1/2" × 277,0  |  |
| 8790 HMC         | 1 × 13,0 × 37,0; 1 × 14,0 × 37,0; 1 × 15,0 × 37,0; 1 × 16,0 × 37,0; 1 × 17,0 × 37,0; 1 × 18,0 × 37,0; 1 × 19,0 × 37,0; 1 × 21,0 × 37,0; 1 × 22,0 × 37,0; 1 × 24,0 × 37,0          |  |
| 8796 LC          | 1 × 1/2" × 250,0  |  |
| 816 R            | 1 × 1/4" × 119  |  |
| 800/4 Z          | 1 × 1,0 × 5,5 × 89  |  |
| 840/4 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 89; 1 × 4,0 × 89; 1 × 5,0 × 89; 1 × 6,0 × 89  |  |
| 851/4 Z PH       | 1 × PH 1 × 89; 1 × PH 2 × 89; 1 × PH 3 × 89   |  |
| 855/4 Z PZ       | 1 × PZ 1 × 89; 1 × PZ 2 × 89; 1 × PZ 3 × 89   |  |
| 867/4 Z TORX® BO | 1 × TX 10 × 89; 1 × TX 15 × 89; 1 × TX 20 × 89; 1 × TX 25 × 89; 1 × TX 30 × 89  |  |



## Kraftform Kompakt Zyklor Speed



WE-051045



- 26 предметов в сумке для крепления на пояс
- 1 трещотка Zyklor Speed с приводом 1/4", 7 насадных инструментов Zyklor (метрических), 1 удлинитель Zyklor (длинный) с муфтой свободного хода, 1 переходник, 16 насадок длиной 50 мм

| Артикул          | WE-051045   |  |
|------------------|---|--|
| 8000 A           | 1 × 1/4" × 152,0  |  |
| 8784 A1          | 1 × 1/4" × 1/4" × 37,0  |  |
| 8794 LA          | 1 × 1/4" × 150,0  |  |
| 851/4 TZ PH      | 1 × PH 1 × 50; 1 × PH 2 × 50; 1 × PH 3 × 50   |  |
| 855/4 TZ PZ      | 1 × PZ 1 × 50; 1 × PZ 2 × 50  |  |
| 867/4 Z TORX®    | 1 × TX 10 × 50; 1 × TX 15 × 50; 1 × TX 20 × 50; 1 × TX 25 × 50; 1 × TX 27 × 50; 1 × TX 30 × 50                    |  |
| 800/4 Z          | 1 × 1,0 × 5,5 × 50  |  |
| 840/4 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 50; 1 × 4,0 × 50; 1 × 5,0 × 50; 1 × 6,0 × 50  |  |
| 8790 HMA         | 1 × 5,5 × 23,0; 1 × 6,0 × 23,0; 1 × 7,0 × 23,0; 1 × 8,0 × 23,0; 1 × 10,0 × 23,0; 1 × 12,0 × 23,0; 1 × 13,0 × 23,0 |  |

## 8000 A Трещотка Zyklor Speed с 1/4"



WE-003500



**Применение:** для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4", с шариковым фиксатором

**Исполнение:** конструкция с использованием инерционной массы и нескользкая в пальцах муфта свободного хода обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо / влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

**Ручка:** многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

| Артикул | WE-003500 | 1/4" | 152,0 |
|---------|-----------|------|-------|
|         |           |      |       |

## 8100 SA 8 Zyklor Metal — набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/4", метрический



WE-004018



- 28 предметов; в компактном футляре из особо прочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklor Metal с переключением реверса, привод 1/4", 9 головок Zyklor, 1 удлинитель Zyklor (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 бит

| Артикул          | WE-004018  |  |
|------------------|--|--|
| 8004 A           | 1 × 1/4" × 141,0   |  |
| 8790 HMA         | 1 × 5,0 × 23,0; 1 × 5,5 × 23,0; 1 × 6,0 × 23,0; 1 × 7,0 × 23,0; 1 × 8,0 × 23,0; 1 × 10,0 × 23,0; 1 × 11,0 × 23,0; 1 × 12,0 × 23,0; 1 × 13,0 × 23,0 |  |
| 8794 LA          | 1 × 1/4" × 150,0   |  |
| 8794 A           | 1 × 1/4" × 56,0  |  |
| 8784 A1          | 1 × 1/4" × 1/4" × 37,0   |  |
| 851/1 TZ PH      | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25  |  |
| 855/1 TZ PZ      | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25   |  |
| 867/1 Z TORX®    | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 27 × 25; 1 × TX 30 × 25   |  |
| 840/1 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25   |  |

## 8004 A Zyklop Metal – трещотка, переключение реверса, привод 1/4"



WE-004004



**Применение:** для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

**Исполнение:** кованая цельнометаллическая трещотка (хромо-молибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; тонкая механика из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация насадок

| Артикул   | 1/4" | мм    | мм | мм |
|-----------|------|-------|----|----|
| WE-004004 | 1/4" | 141,0 | 19 | 22 |

## 8796 SA Удлинитель Zyklop 1/4"



WE-003530



**Применение:** для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

**Исполнение:** гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

| Артикул   | 1/4" | мм   |
|-----------|------|------|
| WE-003530 | 1/4" | 75,0 |

## 8784 A1 Соединительная деталь Zyklop, 1/4"



**Применение:** подходит для насадок 1/4" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и рядов подключения Wera 1 и 4

**Исполнение:** с быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок; хромованадиевый сплав

| Артикул   | 1/4" | 1/4" | мм   |
|-----------|------|------|------|
| WE-003529 | 1/4" | 1/4" | 37,0 |

## 8796 LA Удлинитель Zyklop, 1/4"



**Применение:** для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

**Исполнение:** гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

| Артикул   | 1/4" | мм    |
|-----------|------|-------|
| WE-003531 | 1/4" | 150,0 |

## 8790 HMA Торцовая головка Zyklop 1/4"



**Применение:** для винтов и гаек с внешним шестигранником

**Исполнение:** для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки

| Артикул   | ● MM | ↑ MM | ↑ MM | ↑ MM | ↑ MM |
|-----------|------|------|------|------|------|
| WE-003501 | 4,0  | 23,0 | 6,9  | 13,0 | 10,0 |
| WE-003502 | 4,5  | 23,0 | 7,5  | 13,0 | 10,0 |
| WE-003503 | 5,0  | 23,0 | 8,2  | 13,0 | 10,0 |
| WE-003504 | 5,5  | 23,0 | 8,8  | 13,0 | 10,0 |
| WE-003505 | 6,0  | 23,0 | 9,4  | 13,0 | 10,0 |
| WE-003506 | 7,0  | 23,0 | 11,0 | 13,0 | 10,0 |
| WE-003507 | 8,0  | 23,0 | 12,0 | 13,0 | 10,0 |
| WE-003508 | 9,0  | 23,0 | 13,0 | 14,0 | 10,0 |
| WE-003509 | 10,0 | 23,0 | 14,5 | 14,5 |      |
| WE-003510 | 11,0 | 23,0 | 16,0 | 15,0 | 13,0 |
| WE-003511 | 12,0 | 23,0 | 17,0 | 16,0 | 13,0 |
| WE-003512 | 13,0 | 23,0 | 18,0 | 17,0 | 13,0 |
| WE-003513 | 14,0 | 23,0 | 20,0 | 18,0 | 13,0 |

## 8740 A HF Отверточная головка Zyklop 1/4", с фиксирующей функцией



- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая кодировка размеров
- фиксирующая функция для надежного удержания винта на инструменте
- накатка в тыльной части для лучшего контакта с пальцами
- головка (без удара/non-impact) для использования в ручном или машинном режиме

| Артикул   | ● MM | ↑ MM  | ↑ MM | ↑ MM | ↑ MM |
|-----------|------|-------|------|------|------|
| WE-003332 | 3,0  | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003333 | 4,0  | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003334 | 4,0  | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| WE-003335 | 5,0  | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003336 | 5,0  | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| WE-003337 | 6,0  | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003338 | 6,0  | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| WE-003341 | 7,0  | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003342 | 7,0  | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| WE-003339 | 8,0  | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003340 | 8,0  | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |

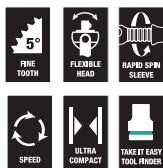
## 8767 A HF TORX® Отверточная головка Zyklop 1/4", с фиксирующей функцией



- головка (без удара/non-impact) для использования в ручном или машинном режиме
- фиксирующая функция для надежного удержания винта на инструменте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая кодировка размеров
- накатка в тыльной части для лучшего контакта с пальцами
- хромованадиевая сталь, матовая хромированная поверхность

| Артикул   | ●     | ↑ MM  | ↑ MM | ↑ MM | ↑ MM |
|-----------|-------|-------|------|------|------|
| WE-003360 | TX 8  | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003361 | TX 9  | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003362 | TX 10 | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003363 | TX 15 | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003364 | TX 20 | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003365 | TX 25 | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003366 | TX 25 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| WE-003367 | TX 27 | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003368 | TX 27 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| WE-003369 | TX 30 | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003370 | TX 30 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| WE-003371 | TX 40 | 28,0  | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| WE-003372 | TX 40 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |

### 8100 SB 6 Zyklop Speed — набор с трещоткой, привод 3/8", метрический



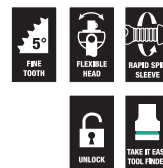
WE-004046



- 29 предметов; в компактном футляре из особо прочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Speed с приводом 3/8", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 карданный шарнир, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 16 бит

| Артикул | WE-004046        |  |
|---------|------------------|--|
|         | 8000 B           | 1 × 3/8" × 199,0   |
|         | 8790 HMB         | 1 × 8,0 × 29,0; 1 × 10,0 × 29,0; 1 × 12,0 × 29,0; 1 × 13,0 × 29,0; 1 × 15,0 × 29,0; 1 × 16,0 × 30,0; 1 × 17,0 × 30,0; 1 × 18,0 × 30,0; 1 × 19,0 × 30,0 |
|         | 8794 LB          | 1 × 3/8" × 200,0   |
|         | 8794 B           | 1 × 3/8" × 76,0  |
|         | 8784 B1          | 1 × 1/4" × 3/8" × 44,0   |
|         | 851/4 TZ PH      | 1 × PH 1 × 50; 1 × PH 2 × 50; 1 × PH 3 × 50  |
|         | 855/4 TZ PZ      | 1 × PZ 1 × 50; 1 × PZ 2 × 50; 1 × PZ 3 × 50  |
|         | 867/4 Z TORX®    | 1 × TX 20 × 50; 1 × TX 25 × 50; 1 × TX 27 × 50; 1 × TX 30 × 50; 1 × TX 40 × 50   |
|         | 840/4 Z Hex-Plus | 1 × 4,0 × 50; 1 × 5,0 × 50; 1 × 6,0 × 50; 1 × 8,0 × 50   |
|         | 800/4 Z          | 1 × 1,0 × 5,5 × 50   |

### 8100 SB 2 Zyklop Speed, набор с трещоткой, привод 3/8"



WE-003594



- 43 предмета в прочном металлическом кейсе
- 1 трещотка Zyklop с приводом 3/8", 18 насадных инструментов Zyklop (метрических), 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 качающийся удлинитель, 1 карданный шарнир, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 18 насадок

| Артикул | WE-003594        |  |
|---------|------------------|--|
|         | 8000 B           | 1 × 3/8" × 199,0   |
|         | 8790 HMB         | 1 × 6,0 × 29,0; 1 × 7,0 × 29,0; 1 × 8,0 × 29,0; 1 × 9,0 × 29,0; 1 × 10,0 × 29,0; 1 × 11,0 × 29,0; 1 × 12,0 × 29,0; 1 × 13,0 × 29,0; 1 × 14,0 × 29,0; 1 × 15,0 × 29,0; 1 × 16,0 × 30,0; 1 × 17,0 × 30,0; 1 × 18,0 × 30,0; 1 × 19,0 × 30,0; 1 × 20,0 × 30,0; 1 × 21,0 × 30,0; 1 × 22,0 × 30,0; 1 × 24,0 × 32,0 |
|         | 8789 B           | 1 × 3/8" × 165,0   |
|         | 8794 B           | 1 × 3/8" × 76,0  |
|         | 8795 B           | 1 × 3/8" × 50,0  |
|         | 8784 B1          | 1 × 1/4" × 3/8" × 44,0   |
|         | 8796 SB          | 1 × 3/8" × 125,0   |
|         | 8796 LB          | 1 × 3/8" × 200,0   |
|         | 840/1 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25; 1 × 8,0 × 25; 1 × 10,0 × 25  |
|         | 867/1 Z TORX® BO | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 27 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25   |
|         | 800/1 Z          | 1 × 1,0 × 5,5 × 25   |
|         | 851/1 Z PH       | 1 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25   |
|         | 855/1 Z PZ       | 1 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25   |



## 8000 В Трещотка Zyklop Speed с 3/8" 8000 В SB Трещотка Zyklop Speed с 3/8"



WE-003550



WE-073261

|           |      |       |
|-----------|------|-------|
| Артикул   |      |       |
| WE-003550 | 3/8" | 199,0 |

**Применение:** для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 3/8" с шариковым фиксатором

**Исполнение:** конструкция с использованием инерционной массы и нескользкая в пальцах муфта свободного хода обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

**Ручка:** многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

## 8100 SB 8 Zyklop Metal — набор с трещоткой, переключение реверса, привод 3/8", метрический



WE-004048



- 29 предметов, в компактном футляре из особо прочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal с приводом 3/8", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 бит

| Артикул | WE-004048        |  |
|---------|------------------|--|
|         | 8004 B           | 1 × 3/8" × 222,0   |
|         | 8790 HMB         | 1 × 8,0 × 29,0; 1 × 10,0 × 29,0; 1 × 12,0 × 29,0; 1 × 13,0 × 29,0; 1 × 15,0 × 29,0; 1 × 16,0 × 30,0; 1 × 17,0 × 30,0; 1 × 18,0 × 30,0; 1 × 19,0 × 30,0 |
|         | 8794 LB          | 1 × 3/8" × 200,0   |
|         | 8794 B           | 1 × 3/8" × 76,0  |
|         | 8784 B1          | 1 × 1/4" × 3/8" × 44,0   |
|         | 851/1 TZ PH      | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25  |
|         | 855/1 TZ PZ      | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25   |
|         | 867/1 Z TORX®    | 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 27 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25   |
|         | 840/1 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25; 1 × 8,0 × 25   |

## 8004 В Zyklop Metal — трещотка, переключение реверса, привод 3/8"



WE-004034



**Применение:** для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 3/8" с шариковым фиксатором

**Исполнение:** ковкая цельнометаллическая трещотка (хромо-молибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; тонкая механика из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация насадок

|           |      |       |    |    |
|-----------|------|-------|----|----|
| Артикул   |      |       |    |    |
| WE-004034 | 3/8" | 222,0 | 26 | 29 |

### 8790 HMB Торцовая головка Zyklop 3/8"



**Применение:** для винтов и гаек с внешним шестигранником  
**Исполнение:** для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

| Артикул   |  | ● MM | ↑ MM | □ MM | □ MM | □ MM |
|-----------|--|------|------|------|------|------|
| WE-003551 |  | 6,0  | 29,0 | 10,5 | 18,0 | 12,0 |
| WE-003552 |  | 7,0  | 29,0 | 11,0 | 18,0 | 12,0 |
| WE-003553 |  | 8,0  | 29,0 | 12,2 | 18,0 | 12,0 |
| WE-003554 |  | 9,0  | 29,0 | 13,5 | 18,0 | 12,0 |
| WE-003555 |  | 10,0 | 29,0 | 14,5 | 18,0 | 12,0 |
| WE-003556 |  | 11,0 | 29,0 | 16,0 | 18,0 | 12,0 |
| WE-003557 |  | 12,0 | 29,0 | 17,0 | 18,0 | 12,0 |
| WE-003558 |  | 13,0 | 29,0 | 18,5 | 20,0 | 12,0 |
| WE-003559 |  | 14,0 | 29,0 | 19,5 | 22,0 | 12,0 |
| WE-003560 |  | 15,0 | 29,0 | 21,0 | 24,0 | 12,0 |
| WE-003561 |  | 16,0 | 30,0 | 22,0 | 24,0 | 12,0 |
| WE-003562 |  | 17,0 | 30,0 | 23,5 | 24,0 | 12,0 |
| WE-003563 |  | 18,0 | 30,0 | 24,5 | 24,0 | 18,0 |
| WE-003564 |  | 19,0 | 30,0 | 26,0 | 24,0 | 18,0 |
| WE-003565 |  | 20,0 | 30,0 | 28,0 | 25,0 | 18,0 |
| WE-003566 |  | 21,0 | 30,0 | 28,0 | 25,0 | 18,0 |
| WE-003567 |  | 22,0 | 30,0 | 32,0 | 25,0 | 18,0 |
| WE-003568 |  | 24,0 | 32,0 | 32,0 | 25,0 | 20,0 |

### 8790 HMB HF Торцовая головка Zyklop 3/8", с фиксирующей функцией



- головка (без удара/non-impact) для использования в ручном или машинном режиме
- фиксирующая функция для надежного удержания винта на инструменте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая кодировка размеров
- хромованадиевая сталь, матовая хромированная поверхность
- с канавкой под шариковый фиксатор, накатка в тыльной части для лучшего контакта с пальцами

| Артикул   |  | ● MM | ↑ MM | □ MM | □ MM | □ MM |
|-----------|--|------|------|------|------|------|
| WE-003740 |  | 6,0  | 29,0 | 10,5 | 17,5 | 6,5  |
| WE-003741 |  | 7,0  | 29,0 | 11,2 | 17,5 | 6,5  |
| WE-003742 |  | 8,0  | 29,0 | 12,2 | 17,5 | 6,5  |
| WE-003743 |  | 9,0  | 29,0 | 13,7 | 17,5 | 6,5  |
| WE-003744 |  | 10,0 | 29,0 | 15,0 | 17,5 | 8,0  |
| WE-003745 |  | 11,0 | 29,0 | 16,2 | 17,5 | 9,5  |
| WE-003746 |  | 12,0 | 29,0 | 17,0 | 17,5 | 9,5  |
| WE-003747 |  | 13,0 | 29,0 | 18,4 | 19,5 | 9,5  |
| WE-003748 |  | 14,0 | 29,0 | 19,5 | 21,5 | 12,5 |
| WE-003749 |  | 15,0 | 29,0 | 21,0 | 23,5 | 12,5 |
| WE-003750 |  | 16,0 | 29,0 | 22,2 | 23,5 | 12,5 |
| WE-003751 |  | 17,0 | 29,0 | 24,0 | 23,5 | 12,5 |
| WE-003752 |  | 18,0 | 29,0 | 24,5 | 23,5 | 12,5 |
| WE-003753 |  | 19,0 | 29,0 | 26,0 | 23,5 | 12,5 |

### 8767 B HF TORX® Отверточная головка Zyklop 3/8", с фиксирующей функцией



- головка (без удара/non-impact) для использования в ручном или машинном режиме
- фиксирующая функция для надежного удержания винта на инструменте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая кодировка размеров
- накатка в тыльной части для лучшего контакта с пальцами
- хромованадиевая сталь, матовая хромированная поверхность

| Артикул   |  | ●     | ↑ MM  | □ MM | □ MM | □ MM |
|-----------|--|-------|-------|------|------|------|
| WE-003059 |  | TX 10 | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003060 |  | TX 15 | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003061 |  | TX 20 | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003062 |  | TX 25 | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003063 |  | TX 25 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| WE-003064 |  | TX 27 | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003065 |  | TX 27 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| WE-003066 |  | TX 30 | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003067 |  | TX 30 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| WE-003068 |  | TX 40 | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003069 |  | TX 40 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| WE-003070 |  | TX 45 | 38,5  | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| WE-003071 |  | TX 45 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| WE-003072 |  | TX 50 | 38,5  | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| WE-003073 |  | TX 50 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |

## 8740 В HF Отверточная головка Zyklop 3/8", с фиксирующей функцией



- головка (без удара/non-impact) для использования в ручном или машинном режиме
- фиксирующая функция для надежного удержания винта на инструменте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая кодировка размеров
- накатка в тыльной части для лучшего контакта с пальцами
- хромованадиевая сталь, матовая хромированная поверхность

| Артикул   | ● MM | ↑ MM  | ↑ MM | ↑ MM | ↑ MM |
|-----------|------|-------|------|------|------|
| WE-003030 | 3,0  | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003031 | 4,0  | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003032 | 4,0  | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| WE-003033 | 5,0  | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003034 | 5,0  | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| WE-003035 | 6,0  | 35,0  | 12,0 | 17,5 | 9,0  |
| WE-003036 | 6,0  | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,0 |
| WE-003037 | 7,0  | 38,5  | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| WE-003038 | 7,0  | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| WE-003039 | 8,0  | 38,5  | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| WE-003040 | 8,0  | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| WE-003041 | 9,0  | 38,5  | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| WE-003042 | 9,0  | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |
| WE-003043 | 10,0 | 38,5  | 12,0 | 17,5 | 12,5 |
| WE-003044 | 10,0 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 |

## 8796 LB Удлинитель Zyklop, 3/8"



- Применение:** для торцевых головок с квадратным приводом 3/8" с шариковым фиксатором
- Исполнение:** гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

| Артикул   | ●    | ↑, мм |
|-----------|------|-------|
| WE-003591 | 3/8" | 125,0 |

## 8784 В1 Соединительная деталь Zyklop, 3/8"



- Применение:** подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-С 6,3 и Е 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4
- Исполнение:** с быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок, хромованадиевый сплав

| Артикул   | ●    | ●    | ↑, мм |
|-----------|------|------|-------|
| WE-003590 | 1/4" | 3/8" | 44,0  |



## 8100 SC 6 Zyklop Speed — набор с трещоткой, привод 1/2", метрический



WE-004076



- 28 предметов, в компактном футляре из особо прочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 бит

| Артикул       | WE-004076  |         |
|---------------|--|---------|
| 8000 C        | 1 × 1/2"   | × 277,0 |
| 8790 HMC      | 1 × 10,0 × 37,0; 1 × 11,0 × 37,0; 1 × 12,0 × 37,0; 1 × 13,0 × 37,0; 1 × 14,0 × 37,0; 1 × 15,0 × 37,0; 1 × 16,0 × 37,0; 1 × 17,0 × 37,0; 1 × 18,0 × 37,0; 1 × 19,0 × 37,0 |         |
| 8794 LC       | 1 × 1/2"   | × 250,0 |
| 8794 C        | 1 × 1/2"   | × 52,0  |
| 8784 C2       | 1 × 5/16" × 1/2"   | × 50,0  |
| 851/2 Z PH    | 1 × PH 2 × 32; 1 × PH 3 × 32   |         |
| 855/2 Z PZ    | 1 × PZ 2 × 32; 1 × PZ 3 × 32   |         |
| 867/2 Z TORX® | 1 × TX 20 × 35; 1 × TX 25 × 35; 1 × TX 30 × 35; 1 × TX 40 × 35; 1 × TX 45 × 35; 1 × TX 50 × 35   |         |
| 840/2 Z       | 1 × 5 × 30; 1 × 6 × 30; 1 × 8 × 30; 1 × 10 × 30  |         |

## 8100 SC 2 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/2"



WE-003645



- 37 предметов в прочном металлическом кейсе
- 1 трещотка Zyklop с приводом 1/2", 17 насадных инструментов Zyklop (метрических), 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 карданный шарнир, 1 качающийся удлинитель, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 13 насадок

| Артикул       | WE-003645   |         |
|---------------|---|---------|
| 8000 C        | 1 × 1/2"  | × 277,0 |
| 8790 HMC      | 1 × 10,0 × 37,0; 1 × 11,0 × 37,0; 1 × 12,0 × 37,0; 1 × 13,0 × 37,0; 1 × 14,0 × 37,0; 1 × 15,0 × 37,0; 1 × 16,0 × 37,0; 1 × 17,0 × 37,0; 1 × 18,0 × 37,0; 1 × 19,0 × 37,0; 1 × 20,0 × 37,0; 1 × 21,0 × 37,0; 1 × 22,0 × 37,0; 1 × 24,0 × 37,0; 1 × 27,0 × 40,0; 1 × 30,0 × 42,0; 1 × 32,0 × 42,0 |         |
| 8789 C        | 1 × 1/2"  | × 250,0 |
| 8794 C        | 1 × 1/2"  | × 52,0  |
| 8795 C        | 1 × 1/2"  | × 69,0  |
| 8784 C2       | 1 × 5/16" × 1/2"  | × 50,0  |
| 8796 SC       | 1 × 1/2"  | × 125,0 |
| 8796 LC       | 1 × 1/2"  | × 250,0 |
| 840/2 Z       | 1 × 5 × 30; 1 × 6 × 30; 1 × 8 × 30; 1 × 10 × 30   |         |
| 851/2 Z PH    | 1 × PH 3 × 32   |         |
| 855/2 Z PZ    | 1 × PZ 3 × 32   |         |
| 867/2 Z TORX® | 1 × TX 20 × 35; 1 × TX 25 × 35; 1 × TX 30 × 35; 1 × TX 40 × 35; 1 × TX 45 × 35; 1 × TX 50 × 35; 1 × TX 55 × 35  |         |

## 8100 SC 7 Zyklop Metal — набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/2", метрический



WE-004077



- 28 предметов; в компактном футляре из особо прочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 бит

| Артикул       | WE-004077  |         |
|---------------|--|---------|
| 8003 C        | 1 × 1/2"   | × 281,0 |
| 8790 HMC      | 1 × 10,0 × 37,0; 1 × 11,0 × 37,0; 1 × 12,0 × 37,0; 1 × 13,0 × 37,0; 1 × 14,0 × 37,0; 1 × 15,0 × 37,0; 1 × 16,0 × 37,0; 1 × 17,0 × 37,0; 1 × 18,0 × 37,0; 1 × 19,0 × 37,0 |         |
| 8794 LC       | 1 × 1/2"   | × 250,0 |
| 8794 C        | 1 × 1/2"   | × 52,0  |
| 8784 C2       | 1 × 5/16" × 1/2"   | × 50,0  |
| 851/2 Z PH    | 1 × PH 2 × 32; 1 × PH 3 × 32   |         |
| 867/2 Z TORX® | 1 × TX 20 × 35; 1 × TX 25 × 35; 1 × TX 27 × 35; 1 × TX 30 × 35; 1 × TX 40 × 35; 1 × TX 45 × 35; 1 × TX 50 × 35; 1 × TX 55 × 35   |         |
| 840/2 Z       | 1 × 5 × 30; 1 × 6 × 30; 1 × 8 × 30; 1 × 10 × 30  |         |



### 8000 С Трещотка Zyklop Speed с 1/2"



WE-003600



WE-073262

- применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором
- исполнение: конструкция с использованием инерционной массы и несскользящая в пальцах муфта свободного хода обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°
- ручка: многокомпонентная ручка Kraftform, для неустойчивой работы

| Артикул   |      | мм    |
|-----------|------|-------|
| WE-003600 | 1/2" | 277,0 |

### 8790 НМС Торцовая головка Zyklop 1/2"



- Применение:** для винтов и гаек с внешним шестигранником
- Исполнение:** для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки

| Артикул   |  | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   |
|-----------|--|------|------|------|------|------|
| WE-003601 |  | 10,0 | 37,0 | 15,5 | 24,0 | 17,0 |
| WE-003602 |  | 11,0 | 37,0 | 16,5 | 24,0 | 17,0 |
| WE-003603 |  | 12,0 | 37,0 | 17,5 | 24,0 | 17,0 |
| WE-003604 |  | 13,0 | 37,0 | 19,0 | 24,0 | 17,0 |
| WE-003605 |  | 14,0 | 37,0 | 20,0 | 24,0 | 17,0 |
| WE-003606 |  | 15,0 | 37,0 | 21,0 | 24,0 | 17,0 |
| WE-003607 |  | 16,0 | 37,0 | 22,5 | 24,0 | 17,0 |
| WE-003608 |  | 17,0 | 37,0 | 24,0 | 26,0 | 17,0 |
| WE-003609 |  | 18,0 | 37,0 | 25,0 | 26,0 | 17,0 |
| WE-003610 |  | 19,0 | 37,0 | 26,5 | 26,0 | 20,0 |
| WE-003611 |  | 20,0 | 37,0 | 28,0 | 26,0 | 20,0 |
| WE-003612 |  | 21,0 | 37,0 | 29,0 | 26,0 | 20,0 |
| WE-003613 |  | 22,0 | 37,0 | 30,5 | 26,0 | 20,0 |
| WE-003614 |  | 24,0 | 37,0 | 33,0 | 28,0 | 20,0 |
| WE-003615 |  | 27,0 | 40,0 | 36,5 | 32,0 | 23,0 |
| WE-003616 |  | 30,0 | 42,0 | 40,0 | 34,0 | 25,0 |
| WE-003617 |  | 32,0 | 42,0 | 42,0 | 36,0 | 25,0 |

### 8004 С Zyklop Metal — трещотка, переключение реверса, привод 1/2"



WE-004064

- Применение:** для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", шариковый фиксатор
- Исполнение:** кованая цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; тонкая механика из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса

| Артикул   |      | мм    | мм | мм |
|-----------|------|-------|----|----|
| WE-004064 | 1/2" | 281,0 | 34 | 37 |

### 8790 НМС HF Торцовая головка для трещотки Zyklop 1/2", с фиксирующей функцией



- Применение:** для винтов и гаек с внешним шестигранником
- Исполнение:** для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, с фиксирующей функцией, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С цветовой кодировкой и указанием размера для быстрого нахождения нужной головки

| Артикул   |  | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   |
|-----------|--|------|------|------|------|------|
| WE-003730 |  | 10,0 | 37,0 | 17,8 | 23,5 | 10,4 |
| WE-003731 |  | 11,0 | 37,0 | 18,8 | 23,5 | 10,4 |
| WE-003732 |  | 12,0 | 37,0 | 20,4 | 23,5 | 11,4 |
| WE-003734 |  | 14,0 | 37,0 | 22,6 | 23,5 | 11,4 |
| WE-003735 |  | 15,0 | 37,0 | 23,6 | 23,5 | 12,0 |
| WE-003736 |  | 16,0 | 37,0 | 25,0 | 23,5 | 12,0 |
| WE-003737 |  | 17,0 | 37,0 | 26,8 | 23,5 | 12,5 |
| WE-003738 |  | 18,0 | 37,0 | 28,0 | 23,5 | 12,5 |
| WE-003739 |  | 19,0 | 37,0 | 29,2 | 23,5 | 14,0 |

### 8790 HMC HF 1 Набор торцовых головок Zyklop 1/2", с фиксирующей функцией



- 10 предметов, в компактном футляре из особо прочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 10 торцовых головок Zyklop 1/2" с фиксирующей функцией

|         |   |
|---------|---|
| Артикул | WE-004203   |
|         | 8790 HMC HF<br>1×10,0×37,0; 1×11,0×37,0; 1×12,0×37,0; 1×13,0×37,0;<br>1×14,0×37,0; 1×15,0×37,0; 1×16,0×37,0; 1×17,0×37,0;<br>1×18,0×37,0; 1×19,0×37,0 |

### 8767 C TORX® HF 1 Набор отверточных головок Zyklop TORX®, с фиксирующей функцией



- 9 предметов, в компактном футляре из особо прочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 9 насадок Zyklop с фиксирующей функцией для винтов TORX®, 1/2"

|         |   |
|---------|---|
| Артикул | WE-004202   |
|         | 8767 C HF<br>1×TX 20×60; 1×TX 25×60; 1×TX 27×60;<br>1×TX 30×60; 1×TX 40×60; 1×TX 45×60;<br>1×TX 50×60; 1×TX 55×60; 1×TX 60×60 |

### 8796 SC Удлинитель Zyklop, 1/2"



- Применение:** для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором
- Исполнение:** гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого заворачивания и выворачивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

|           |      |  |       |
|-----------|------|--|-------|
| Артикул   |      |  | мм    |
| WE-003642 | 1/2" |  | 125,0 |



### 8002 C Koloss All Inclusive Set с приводом, 1/2"



**Применение:** для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", с шариковым фиксатором, функция молотка, например, для правки заготовок

**Исполнение:** со сдвижным квадратом для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка

**Ручка:** многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Koloss 8780 C и разжимной оправки Koloss 8781 C

|           |          |                                 |
|-----------|----------|---------------------------------|
|           | 8002 C   | 1 × 1/2" × 341,0                |
|           | 8782 C   | 1 × 2 × 50,0                    |
|           | 8780 C   | 1 × 341,0 × 137                 |
|           | 8000 E   | 1 × штифт для снятия удлинителя |
| WE-133862 | 8000 HLF | 1 × насадка Holster             |

### 8002 C Koloss 1/2" с приводом 1/2"



**Применение:** для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", с шариковым фиксатором; функция молотка, например, для правки заготовок

**Исполнение:** со сдвижным квадратом для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка

**Ручка:** многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Koloss 8780 C и разжимной оправки Koloss 8781 C

|           |          |                     |
|-----------|----------|---------------------|
|           | 8002 C   | 1 × 1/2" × 341,0    |
|           | 8782 C   | 1 × 2 × 50,0        |
| WE-003692 | 8000 HLF | 1 × насадка Holster |

### 8780 C Koloss Удлинитель



WE-003695

**Применение:** в качестве удлинителя, используемого с трещоткой Wera Koloss 8002 C для увеличения передачи усилия

**Исполнение:** вязкоупругая улучшенная хромомолибденовая сталь

**Ручка:** многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; лазером нанесены нестирающиеся указания по технике безопасности

| Артикул   | ℓ, мм | ℓ, мм |
|-----------|-------|-------|
| WE-003695 | 341,0 | 137,0 |

### 8781 C Koloss Разжимная оправка



WE-003696

**Применение:** может использоваться с трещоткой Wera Koloss 8002 C для центрирования петель/высверленных отверстий

**Исполнение:** коническая оправка, вязкоупругая закаленная хромомолибденовая сталь

| Артикул   | ℓ, мм | ℓ, мм |
|-----------|-------|-------|
| WE-003696 | 50,0  | 135,0 |

### 8782 C Koloss Комплект насадок



WE-003697

**Применение:** для рабочей зоны молотка может использоваться с трещоткой Wera Koloss 8002 C с целью защиты материалов и поверхностей

**Исполнение:** гибкий термопластичный эластомерный материал, обеспечивающий стойкую эластичность и максимальную защиту

| Артикул   | # | ℓ, мм |
|-----------|---|-------|
| WE-003697 | 2 | 50,0  |

## Tool-Check PLUS



WE-056490



- 28 бит, 1 ручка-держатель 813 для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1, 1 битодержатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (переход с квадрата на шестигранник 1/4"), 7 головок (1/4"). 1 трещотка Wera для бит, штампованная сталь, для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4; с помощью адаптера Wera 870/1 возможно использование головок 1/4"

| Артикул | WE-056490        |   |
|---------|------------------|---|
|         | 8001 A           | 1 × 1/4" × 87,0   |
| ●       | 813              | 1 × 1/4" × 78   |
| ●       | 889/4/1 K        | 1 × 1/4" × 50   |
| □       | 870/1            | 1 × 1/4" × 25   |
| ●       | 8790 HMA         | 1 × 5,5 × 23,0; 1 × 6,0 × 23,0; 1 × 7,0 × 23,0; 1 × 8,0 × 23,0; 1 × 10,0 × 23,0; 1 × 12,0 × 23,0; 1 × 13,0 × 23,0 |
| +       | 851/1 TZ PH      | 2 × PH 1 × 25; 3 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25   |
| +       | 855/1 TH PZ      | 1 × PZ 1 × 25; 3 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25   |
| ✦       | 867/1 TZ TORX®   | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25                    |
| ✦       | 867/1 Z TORX® BO | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25                                    |
| ○       | 840/1 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25; 1 × 8,0 × 25  |
| ⊖       | 800/1 TZ         | 1 × 1,0 × 5,5 × 25  |



## Bit-Check 30 Zyklop Mini 1



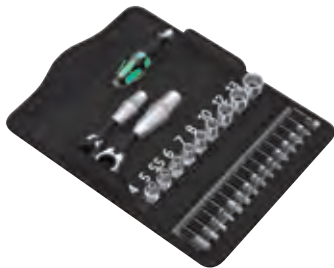
WE-073640



- 28 насадок, 1 держатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на четырехгранник 1/4"). 1 трещотка для бит Wera, ковкая стальная конструкция; подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

| Артикул | WE-073640   |
|---------|---|
|         | 8001 A 1 × 1/4" × 87,0  |
| □ ○     | 870/1 1 × 1/4" × 25   |
| ● ○     | 889/4/1 K 1 × 1/4" × 50   |
| +       | 851/1 TZ PH 2 × PH 1 × 25; 3 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25   |
| +       | 855/1 TH PZ 1 × PZ 1 × 25; 3 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25   |
| ★       | 867/1 TZ TORX® 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |
| ★       | 867/1 Z TORX® BO 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25               |
| —       | 800/1 TZ 1 × 1,0 × 5,5 × 25   |
| ○       | 840/1 Z Hex-Plus 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25; 1 × 8,0 × 25                         |

## Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2



WE-135918



- 1 трещотка для бит Zyklop Mini 1 Wera, ковкая стальная конструкция; подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4", 1 шт., 1 трещотка Zyklop Mini 2 Wera, ковкая стальная конструкция. Для торцовых головок с квадратным приводом, 8790 FA Wera, 9 торцовых головок, 1 оправка-хвостовик 870/1, 14 насадок с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

| Артикул | WE-135918   |
|---------|---|
|         | 8001 A 1 × 1/4" × 87,0  |
|         | 8005 1 × 107  |
| ● ○     | 813 1 × 1/4" × 78   |
| □ ○     | 870/1 1 × 1/4" × 25   |
| +       | 851/1 Z PH 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25   |
| +       | 855/1 Z PZ 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25   |
| ★       | 867/1 TZ TORX® 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |
| ○       | 840/1 Z Hex-Plus 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25                                       |
|         | 8790 FA 1 × 4,0; 1 × 5,0; 1 × 5,5; 1 × 6,0; 1 × 7,0; 1 × 8,0; 1 × 10,0; 1 × 12,0; 1 × 13,0                    |

## Tool-Check 1 SB



WE-073220



- 28 бит, насадки для ручной и машинной работы — 7 шт., адаптер Rapidaptor — 1 шт., адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на квадрат 1/4"), 1 трещотка Wera, ковкая стальная конструкция, подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1, возможно также использование головок 1/4"

| Артикул | WE-073220  |
|---------|--|
|         | 8001 A 1 × 1/4" × 87,0   |
| ● ○     | 889/4/1 K 1 × 1/4" × 50  |
| □ ○     | 870/1 1 × 1/4" × 25  |
| ● ○     | 8790 HMA 1 × 5,5 × 23,0; 1 × 6,0 × 23,0; 1 × 7,0 × 23,0; 1 × 8,0 × 23,0; 1 × 10,0 × 23,0; 1 × 12,0 × 23,0; 1 × 13,0 × 23,0 |
| +       | 851/1 TZ PH 2 × PH 1 × 25; 3 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25  |
| +       | 855/1 TH PZ 1 × PZ 1 × 25; 3 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25  |
| ★       | 867/1 TZ TORX® 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25              |
| ★       | 867/1 Z TORX® BO 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25                            |
| ○       | 840/1 Z Hex-Plus 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25; 1 × 8,0 × 25                                      |
| —       | 800/1 TZ 1 × 1,0 × 5,5 × 25  |

## Tool-Check Automotive 1



WE-200995



- 28 бит, 7 насадок для ручного и машинного режима работы, адаптер Rapidaptor: 1 шт., адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на квадрат 1/4"): 1 шт., трещотка Wera, кованая стальная конструкция подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

| Артикул | WE-200995  |
|---------|--|
|         | 8001 A 1 × 1/4" × 87,0   |
| ⊕ ⊙     | 870/1 1 × 1/4" × 25  |
| ⊕ ⊙     | 889/4/1 K 1 × 1/4" × 50  |
| ⊕       | 851/1 TZ PH 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25  |
| ⊕       | 867/1 TZ TORX® 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25              |
| ⊕       | 867/1 Z TORX® BO 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25                            |
| ⊖       | 800/1 TZ 1 × 1,0 × 5,5 × 25  |
| ⊕       | 840/1 Z Hex-Plus 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25; 1 × 8,0 × 25                                      |
| ⊕       | 860/1 XZN Vielzahn 1 × M 4 × 25; 1 × M 5 × 25; 1 × M 6 × 25; 1 × M 8 × 25  |
| ⊕       | 873/1 Five obe 1 × 20 × 25; 1 × 25 × 25; 1 × 27 × 25; 1 × TX 10 × 30 × 25 × 25   |
| ⊕       | 8790 HMA 1 × 5,5 × 23,0; 1 × 6,0 × 23,0; 1 × 7,0 × 23,0; 1 × 8,0 × 23,0; 1 × 10,0 × 23,0; 1 × 12,0 × 23,0; 1 × 13,0 × 23,0 |



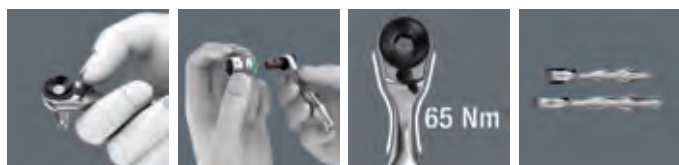
## Kraftform Kompakt Zyklop Mini 1



WE-073645



- 9 бит, закаленных до вязкой твердости, идеально для завинчивания с нагрузкой, например, в металлические листы или металл. 1 трещотка Zyklop Mini 1 Wera, кованая стальная конструкция; подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"



| Артикул | WE-073645   |
|---------|---|
|         | 8001 A 1 × 1/4" × 87,0  |
| ⊕       | 851/1 Z PH 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25                       |
| ⊕       | 855/1 Z PZ 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25                       |
| ⊕       | 867/1 TZ TORX® 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25 |
| ⊕       | 840/1 Z Hex-Plus 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25                   |

## Zyklop Mini 1 трещотка для бит 8001 A 1/4" SB с приводом 1/4"



WE-073230



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

**Исполнение:** штампованная стальная конструкция; механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью флажкового переключателя

**Ручка:** ручка Kraftform с опробированной геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки

|         |           |                 |
|---------|-----------|-----------------|
| Артикул | WE-073230 |                 |
|         | 8001 A    | 1 × 1/4" × 87,0 |
|         | 870/1     | 1 × 1/4" × 25   |

## Zyklop Mini 2



**Применение:** для торцевых головок 8790 FA Wera

**Исполнение:** штампованная стальная конструкция; механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью флажкового переключателя

**Ручка:** ручка Kraftform с опробированной геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки



|         |           |       |
|---------|-----------|-------|
| Артикул | WE-003660 | ↑ мм  |
|         |           | 107,0 |

## 8790 FA торцевая головка Zyklop с приводом 1/4" и шестигранник Hex 11



**Применение:** для винтов с шестигранной головкой и гаек квадрат 1/4" и шестигранник, размер 11; подходит для трещоток 1/4" и Zyklop Mini 2 фирмы Wera

**Исполнение:** для использования в ручном режиме; с канавкой под шариковый фиксатор; небольшая высота, идеально подходит для работы в стесненных условиях; хромованадиевая сталь, высокоглянцевое хромированное покрытие

| Артикул   | ⊙    | мм   | ↑ мм | мм   | мм   |
|-----------|------|------|------|------|------|
| WE-003665 | 4,0  | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 6,4  |
| WE-003666 | 4,5  | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 7,0  |
| WE-003667 | 5,0  | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 7,6  |
| WE-003668 | 5,5  | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 8,2  |
| WE-003669 | 6,0  | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 9,2  |
| WE-003670 | 7,0  | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 10,4 |
| WE-003675 | 8,0  | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 11,5 |
| WE-003690 | 10,0 | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 13,8 |
| WE-003684 | 12,0 | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 16,8 |
| WE-003685 | 13,0 | 11,8 | 9,5  | 18,0 | 17,8 |





## КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ С ТРЕЩОТКОЙ JOKER

|   |     |
|---|-----|
| Комбинированный ключ с трещоткой Joker .....        | 282 |
| Комбинированный ключ с трещоткой Joker Switch ..... | 283 |

### Комбинированный рожковый ключ с трещоткой Joker



**Применение:** для винтов с шестигранной головкой и гаек  
**Исполнение:** гаечный ключ рожковый / накидной с трещоткой

| Артикул   | мм | мм    | мм   | мм  | мм   | мм   |
|-----------|----|-------|------|-----|------|------|
| WE-073268 | 8  | 144   | 20   | 5,5 | 18   | 7,0  |
| WE-073270 | 10 | 159   | 22   | 5,5 | 21   | 7,2  |
| WE-073271 | 11 | 165   | 25   | 6,3 | 22   | 7,5  |
| WE-073272 | 12 | 170,7 | 26,3 | 6,6 | 25   | 8,5  |
| WE-073273 | 13 | 177   | 27,3 | 7,0 | 25   | 8,6  |
| WE-073274 | 14 | 188   | 29,3 | 7,5 | 28   | 9,2  |
| WE-073275 | 15 | 200   | 32,3 | 7,8 | 28,5 | 9,2  |
| WE-073276 | 16 | 212   | 35   | 8,2 | 32,7 | 10,5 |
| WE-073277 | 17 | 224   | 37,2 | 8,5 | 32,7 | 10,5 |
| WE-073278 | 18 | 235   | 39   | 9,0 | 33,8 | 11,0 |
| WE-073279 | 19 | 246   | 42   | 9,5 | 34,8 | 11   |



### Двусторонний рожковый ключ Joker



**Применение:** для винтов с шестигранной головкой и гаек  
**Исполнение:** двусторонний рожковый ключ

| Артикул   | мм | мм | мм | мм | мм  | мм  |
|-----------|----|----|----|----|-----|-----|
| WE-003760 | 10 | 23 | 13 | 27 | 5,5 | 7,0 |
| WE-003765 | 17 | 37 | 19 | 42 | 8,5 | 9,5 |

### Набор рожковых ключей с трещоткой Joker



WE-020013

- набор рожковых ключей с трещоткой
- 11 предметов
- в прочной сумке

| Артикул | WE-020013   |
|---------|---|
| Joker   | 1 × 8 × 144; 1 × 10 × 159; 1 × 11 × 165; 1 × 12 × 170,7; 1 × 13 × 177; 1 × 14 × 188; 1 × 15 × 200; 1 × 16 × 212; 1 × 17 × 224; 1 × 18 × 235; 1 × 19 × 246 |

### Набор рожковых ключей с трещоткой, дюймовый, Joker



WE-020012

- набор рожковых ключей с трещоткой
- 8 предметов
- в прочной сумке

| Артикул    | WE-020012   |
|------------|---|
| Joker Inch | 1 × 3/16" × 144; 1 × 3/8" × 159; 1 × 7/16" × 165; 1 × 1/2" × 177; 1 × 9/16" × 188; 1 × 5/8" × 212; 1 × 11/16" × 235; 1 × 3/4" × 246 |

### Набор двусторонних рожковых / комбинированных ключей с трещоткой Joker



WE-020022

- комбинированные ключи с трещоткой / двусторонние рожковые ключи
- 6 предметов
- в износостойкой сумке

| Артикул      | WE-020022  |
|--------------|--|
| Joker        | 1 × 10 × 159; 1 × 13 × 177; 1 × 17 × 224; 1 × 19 × 246 |
| Joker Double | 1 × 10 × 13 × 167; 1 × 17 × 19 × 235                   |



### Набор рожковых ключей с трещоткой Joker



WE-073290

- набор рожковых ключей с трещоткой
- 4 предмета
- в прочной сумке

|         |  |
|---------|--|
| Артикул | WE-073290  |
| Joker   | 1 × 10 × 159; 1 × 13 × 177; 1 × 17 × 224; 1 × 19 × 246 |

### Набор гаечных ключей с трещоткой Joker Switch



WE-020091

- набор рожковых ключей с трещоткой, переключение реверса
- 11 предметов
- в прочной сумке

|              |   |
|--------------|---|
| Артикул      | WE-020091   |
| Joker Switch | 1 × 8 × 144; 1 × 10 × 159; 1 × 11 × 165; 1 × 12 × 171; 1 × 13 × 179; 1 × 14 × 187; 1 × 15 × 199; 1 × 16 × 213; 1 × 17 × 225; 1 × 18 × 234; 1 × 19 × 246 |



## Г-ОБРАЗНЫЕ КЛЮЧИ

|   |     |
|---|-----|
| Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником . . . | 286 |
| Г-образные ключи для винтов TORX® . . . . .                   | 290 |

### 3950 PKL/9 Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** Нержавеющая сталь  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|          |   |
|----------|---|
| Артикул  | WE-022720   |
| 3950 PKL | 1 × 1,5 × 90; 1 × 2,0 × 101; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 123; 1 × 4,0 × 137; 1 × 5,0 × 154; 1 × 6,0 × 172; 1 × 8,0 × 195; 1 × 10,0 × 224 |

### 950 SPKL/9 SM HF Multicolour Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** винты с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, размеры: 1,5, 2,0 и 2,5 без функции фиксации

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Артикул                 | WE-022210   |
| 950 SPKL Multicolour    | 1 × 1,5 × 90; 1 × 2,0 × 101; 1 × 2,5 × 112  |
| 950 SPKL HF Multicolour | 1 × 3,0 × 123; 1 × 4,0 × 137; 1 × 5,0 × 154; 1 × 6,0 × 172; 1 × 8,0 × 195; 1 × 10,0 × 224 |



### 950 SPKL/9 SM N Multicolour Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

**Профиль:**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Артикул              | WE-022089   |
| 950 SPKL Multicolour | 1 × 1,5 × 90; 1 × 2,0 × 101; 1 × 3,0 × 123; 1 × 4,0 × 137; 1 × 5,0 × 154; 1 × 6,0 × 172; 1 × 8,0 × 195; 1 × 10,0 × 224; 1 × 2,5 × 112 |

### 950/9 Hex-Plus 1 SB Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



- набор Г-образных ключей под внутренний шестигранник
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- отличная защита от коррозии за счет хромирования стержня
- благодаря маркировке размера Г-образный ключ всегда легко отыскать
- износостойкий материал зажима для большого срока службы

|         |   |
|---------|---|
| Артикул | WE-073391   |
| 950 PKL | 1 × 1,5 × 90; 1 × 2,0 × 100; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 126; 1 × 4,0 × 140; 1 × 5,0 × 160; 1 × 6,0 × 180; 1 × 8,0 × 200; 1 × 10,0 × 219 |

### 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- с шестигранным шариковым наконечником на длинной стороне ключа
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая кодировка размеров
- пластиковая оболочка с цветовой маркировкой, применима даже при низких температурах
- износостойкий материал зажима для большого срока службы

|                      |   |
|----------------------|---|
| Артикул              | WE-073593   |
| 950 SPKL Multicolour | 1 × 1,5 × 90; 1 × 2,0 × 101; 1 × 3,0 × 123; 1 × 4,0 × 137; 1 × 5,0 × 154; 1 × 6,0 × 172; 1 × 8,0 × 195; 1 × 10,0 × 224; 1 × 2,5 × 112 |

### 950/9 Hex-Plus 6 SB Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



- в практичном зажиме из износостойкого материала
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- нанесенная лазером, а потому износостойкая маркировка размера Г-образного ключа

|            |   |
|------------|---|
| Артикул    | WE-073596   |
| 950 PKL BM | 1 × 1,5 × 90; 1 × 2,0 × 100; 1 × 2,5 × 112;<br>1 × 3,0 × 126; 1 × 4,0 × 140; 1 × 5,0 × 160;<br>1 × 6,0 × 180; 1 × 8,0 × 200; 1 × 10,0 × 219 |

### 950 SPKL/7B SM Multicolour Magnet Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме. Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом

**Применение:** винты с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|          |   |
|----------|---|
| Артикул  | WE-022534   |
| 950 SPKL | 1 × 1,5 × 90; 1 × 2,0 × 101; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 123; 1 × 4,0 × 137;<br>1 × 5,0 × 154; 1 × 6,0 × 172 |

### 950 PKL/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** винты с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** хромированные  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|         |   |
|---------|---|
| Артикул | WE-022087   |
| 950 PKL | 1 × 1,5 × 90 <sup>1)</sup> ; 1 × 2,0 × 100; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 126;<br>1 × 4,0 × 140; 1 × 5,0 × 160; 1 × 6,0 × 180; 1 × 8,0 × 200; 1 × 10,0 × 219 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950/9 Hex-Plus 3 Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



- набор Г-образных ключей под внутренний шестигранник
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- отличная защита от коррозии за счет хромирования стержня
- благодаря маркировке размера Г-образный ключ всегда легко отыскать
- износостойкий материал зажима для большого срока службы

|         |   |
|---------|---|
| Артикул | WE-133163   |
| 950 PKS | 1 × 1,5 × 50; 1 × 2,0 × 56; 1 × 2,5 × 63; 1 × 3,0 × 71; 1 × 4,0 × 80;<br>1 × 5,0 × 90; 1 × 6,0 × 100; 1 × 8,0 × 112; 1 × 10,0 × 125 |



### 950 PKL/9 BM N

Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** винты с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** обработка по технологии BlackLaser  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|            |  |
|------------|--|
| Артикул    | WE-022086  |
| 950 PKL BM | 1 × 1,5 × 90 <sup>1)</sup> ; 1 × 2,0 × 100; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 126; 1 × 4,0 × 140; 1 × 5,0 × 160; 1 × 6,0 × 180; 1 × 8,0 × 200; 1 × 10,0 × 219 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 PKL/7 SM N

Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** хромированные  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|         |   |
|---------|---|
| Артикул | WE-022181   |
| 950 PKL | 1 × 1,5 × 90 <sup>1)</sup> ; 1 × 2,0 × 100; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 126; 1 × 4,0 × 140; 1 × 5,0 × 160; 1 × 6,0 × 180 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 PKL/9 SZ N

Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** поверхность BlackLaser  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|              |  |
|--------------|--|
| Артикул      | WE-022171  |
| 950 PKL inch | 1 × 5/64" × 100; 1 × 3/32" × 112; 1 × 1/8" × 126; 1 × 5/32" × 140; 1 × 3/16" × 160; 1 × 7/32" × 180; 1 × 1/4" × 190; 1 × 5/16" × 200; 1 × 3/8" × 212 |

### 950 PKL/7B SM Magnet

Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме. Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** хромированные  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|         |   |
|---------|---|
| Артикул | WE-022101   |
| 950 PKL | 1 × 1,5 × 90 <sup>1)</sup> ; 1 × 2,0 × 100; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 126; 1 × 4,0 × 140; 1 × 5,0 × 160; 1 × 6,0 × 180 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 PKL/13 SZ N

Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



13 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** поверхность BlackLaser  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|               |   |
|---------------|---|
| Артикул       | WE-021728   |
| 9950 PKL inch | 1 × 5/64" × 100; 1 × 3/32" × 112; 1 × 7/64" × 119; 1 × 1/8" × 126; 1 × 9/64" × 132; 1 × 5/32" × 140; 1 × 3/16" × 160; 1 × 7/32" × 180; 1 × 0,05 × 83 <sup>1)</sup> ; 1 × 1/4" × 190; 1 × 1/16" × 91 <sup>1)</sup> ; 1 × 5/16" × 200; 1 × 3/8" × 212 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 PKLS/9 SM SB

Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** хромированные, с максимально коротким стержнем для работы с труднодоступными винтами  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

|          |  |
|----------|--|
| Артикул  | WE-073594  |
| 950 PKLS | 1 × 1,5 × 90 <sup>1)</sup> ; 1 × 2,0 × 100; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 126; 1 × 4,0 × 140; 1 × 5,0 × 160; 1 × 6,0 × 180; 1 × 8,0 × 200; 1 × 10,0 × 219 |

1) Обычный шестигранный профиль





### 950 L/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** хромированное  
**Профиль:** Hex-Plus

|         |  |
|---------|--|
| Артикул | WE-021909  |
| 950 L   | 1 × 1,5 × 90 <sup>1)</sup> ; 1 × 2,0 × 100; 1 × 2,5 × 112; 1 × 3,0 × 126; 1 × 4,0 × 140; 1 × 5,0 × 160; 1 × 6,0 × 180; 1 × 8,0 × 200; 1 × 10,0 × 219 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950/9 VM N Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** поверхность BlackLaser  
**Профиль:** Hex-Plus

|         |  |
|---------|--|
| Артикул | WE-021737  |
| 950 VM  | 1 × 1,5 × 45 <sup>1)</sup> ; 1 × 2,0 × 50; 1 × 2,5 × 56; 1 × 3,0 × 63; 1 × 4,0 × 70; 1 × 5,0 × 80; 1 × 6,0 × 90; 1 × 8,0 × 100; 1 × 10,0 × 112 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** хромированные  
**Профиль:** Hex-Plus

|         |  |
|---------|--|
| Артикул | WE-021406  |
| 950     | 1 × 1,5 × 45 <sup>1)</sup> ; 1 × 2,0 × 50; 1 × 2,5 × 56; 1 × 3,0 × 63; 1 × 4,0 × 70; 1 × 5,0 × 80; 1 × 6,0 × 90; 1 × 8,0 × 100; 1 × 10,0 × 112 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 VM Г-образный ключ, метрический, BlackLaser



- Г-образный ключ под внутренний шестигранник
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- метрический
- нанесенная лазером, а потому износостойкая маркировка размера

| Артикул                 | мм  | мм  | мм | дюйм   | дюйм   |
|-------------------------|-----|-----|----|--------|--------|
| WE-027103               | 2,5 | 112 | 18 | 4 7/16 | 23/32  |
| WE-027104               | 3,0 | 126 | 19 | 5      | 3/4    |
| WE-027105               | 4,0 | 140 | 25 | 5 1/2  | 1      |
| WE-027106               | 5,0 | 160 | 28 | 6 9/16 | 1 3/32 |
| WE-027107               | 6,0 | 180 | 32 | 7 1/16 | 1 1/4  |
| WE-027201 <sup>1)</sup> | 1,5 | 45  | 14 | 1 3/4  | 9/16   |
| WE-027202               | 2,0 | 50  | 16 | 2      | 5/8    |
| WE-027203               | 2,5 | 56  | 18 | 2 7/32 | 23/32  |
| WE-027204               | 3,0 | 63  | 20 | 2 1/2  | 25/32  |
| WE-027205               | 3,5 | 66  | 23 | 2 5/8  | 29/32  |
| WE-027206               | 4,0 | 70  | 25 | 2 3/4  | 1      |
| WE-027208               | 5,0 | 80  | 28 | 3 1/8  | 1 3/32 |

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 Г-образный ключ, метрический, хромированный



- Г-образный ключ под внутренний шестигранник
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- отличная защита от коррозии за счет хромирования стержня
- метрический

| Артикул                 | мм   | мм  | мм | дюйм   | дюйм   |
|-------------------------|------|-----|----|--------|--------|
| WE-021020               | 3,0  | 63  | 20 | 2 1/2  | 25/32  |
| WE-021085 <sup>1)</sup> | 14,0 | 140 | 56 | 5 1/2  | 2 7/32 |
| WE-021610               | 2,5  | 112 | 18 | 4 7/16 | 23/32  |
| WE-021615               | 3,0  | 126 | 20 | 5      | 25/32  |
| WE-021620               | 4,0  | 140 | 25 | 5 1/2  | 1      |
| WE-022050 <sup>1)</sup> | 1,5  | 90  | 14 | 3 1/2  | 9/16   |
| WE-022052               | 2,0  | 100 | 16 | 4      | 5/8    |
| WE-022054               | 2,5  | 112 | 18 | 4 7/16 | 23/32  |
| WE-022056               | 3,0  | 126 | 20 | 5      | 25/32  |
| WE-022058               | 4,0  | 140 | 25 | 5 1/2  | 1      |
| WE-022060               | 5,0  | 160 | 28 | 6 9/16 | 1 3/32 |
| WE-022062               | 6,0  | 180 | 32 | 7 1/16 | 1 1/4  |

1) Обычный шестигранный профиль

### 967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour Набор Г-образных ключей, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме. Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом

**Применение:** винты TORX® с цапфой (BO = с отверстием)  
**Исполнение:** обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке, цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ  
**Профиль:** TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Артикул                       | WE-024335   |
| 967 SPKL TORX® BO Multicolour | 1 × TX 8 × 76 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 9 × 79 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 10 × 85 <sup>2)</sup> ; 1 × TX 15 × 90; 1 × TX 20 × 96; 1 × TX 25 × 104; 1 × TX 27 × 112; 1 × TX 30 × 122; 1 × TX 40 × 132 |

1) Изделие поставляется без отверстия и шариковой головки на длинном стержне  
2) Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне

### 967 L/9 TORX® HF Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** винты TORX®  
**Исполнение:** круглый  
**Профиль:** с фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties, поверхность BlackLaser

|                |  |
|----------------|--|
| Артикул        | WE-024244  |
| 967 L TORX® HF | 1 × TX 8 × 76; 1 × TX 9 × 79; 1 × TX 10 × 85; 1 × TX 15 × 90; 1 × TX 20 × 96; 1 × TX 25 × 104; 1 × TX 27 × 112; 1 × TX 30 × 122; 1 × TX 40 × 132 |

### 967 PKL/9 TORX® Набор Г-образных ключей, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** винты TORX®  
**Исполнение:** BlackLaser  
**Профиль:** TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне

|               |   |
|---------------|---|
| Артикул       | WE-024242   |
| 967 PKL TORX® | 1 × TX 8 × 76 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 9 × 79 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 10 × 85 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 15 × 90; 1 × TX 20 × 96; 1 × TX 25 × 104; 1 × TX 27 × 112; 1 × TX 30 × 122; 1 × TX 40 × 132 |

1) Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне

### 967 SPKL/9 TORX® BO SB Multicolour Набор Г-образных ключей, BlackLaser



- Г-образный ключ для винтов TORX® BO и специальных соединений
- пластиковая оболочка с цветовой маркировкой, применима даже при низких температурах
- технология BlackLaser обеспечивает отличную защиту от коррозии и долгий срок службы инструмента
- шариковый наконечник позволяет работать с наклоном
- нестираемая маркировка размера соответствующего Г-образного ключа на зажиме

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Артикул                       | WE-073599   |
| 967 SPKL TORX® BO Multicolour | 1 × TX 8 × 76 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 9 × 79 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 10 × 85 <sup>2)</sup> ; 1 × TX 15 × 90; 1 × TX 20 × 96; 1 × TX 25 × 104; 1 × TX 27 × 112; 1 × TX 30 × 122; 1 × TX 40 × 132 |

1) Изделие поставляется без отверстия и шариковой головки на длинном стержне  
2) Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне



### 967 PKL/9 SB TORX® Набор Г-образных ключей, BlackLaser



- Г-образный ключ TORX®
- шариковый наконечник под профиль TORX® на длинной стороне ключа
- благодаря маркировке размера Г-образный ключ всегда легко отыскать
- нестираемая маркировка рукоятки
- износостойкий материал зажима для большого срока службы

|               |   |
|---------------|---|
| Артикул       | WE-073598   |
| 967 PKL TORX® | 1 × TX 8 × 76 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 9 × 79 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 10 × 85 <sup>1)</sup> ; 1 × TX 15 × 90; 1 × TX 20 × 96; 1 × TX 25 × 104; 1 × TX 27 × 112; 1 × TX 30 × 122; 1 × TX 40 × 132 |

1) Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне

### 967/9 TX XL 1 TORX® Набор Г-образных ключей, цинковое фосфатирование, удлиненный



- Г-образный ключ TORX®
- шариковый наконечник под профиль TORX® на длинной стороне ключа
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- благодаря маркировке размера Г-образный ключ всегда легко отыскать
- износостойкий материал зажима гарантирует надежное хранение и простое извлечение Г-образных ключей

| Артикул        | WE-024460  |
|----------------|--|
| 967 XL TORX®   | 1 × TX 8 × 90; 1 × TX 9 × 101; 1 × TX 10 × 112   |
| 967 PKXL TORX® | 1 × TX 15 × 123; 1 × TX 20 × 137; 1 × TX 25 × 154; 1 × TX 27 × 172; 1 × TX 30 × 195; 1 × TX 40 × 224 |

### 967/9 TX XL Multicolour 1 Multicolour Набор Г-образных ключей, удлиненный



- шариковый наконечник под TORX® позволяет работать с наклоном
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая кодировка размеров
- пластиковая оболочка повышает комфорт и надежность работы при низких температурах
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- нестираемая маркировка размера соответствующего Г-образного ключа на зажиме

| Артикул                     | WE-024480  |
|-----------------------------|--|
| 967 SXL TORX® Multicolour   | 1 × TX 8 × 90; 1 × TX 9 × 101; 1 × TX 10 × 112   |
| 967 SPKXL TORX® Multicolour | 1 × TX 15 × 123; 1 × TX 20 × 137; 1 × TX 25 × 154; 1 × TX 27 × 172; 1 × TX 30 × 195; 1 × TX 40 × 224 |

### 967/9 TX XL Multicolour HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, удлиненный



- Г-образный ключ TORX®
- с фиксирующей функцией для винтов TORX®
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая кодировка размеров
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- износостойкий материал зажима для большого срока службы

| Артикул                      | WE-024470  |
|------------------------------|--|
| 967 SXL HF TORX® Multicolour | 1 × TX 8 × 90; 1 × TX 9 × 101; 1 × TX 10 × 112; 1 × TX 15 × 123; 1 × TX 20 × 137; 1 × TX 25 × 154; 1 × TX 27 × 172; 1 × TX 30 × 195; 1 × TX 40 × 224 |

### 967/9 TX XL HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, удлиненный



- с фиксирующей функцией для винтов TORX®
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- благодаря маркировке размера Г-образный ключ всегда легко отыскать
- износостойкий материал зажима для большого срока службы
- цинковое фосфатирование

| Артикул         | WE-024450  |
|-----------------|--|
| 967 XL HF TORX® | 1 × TX 8 × 90; 1 × TX 9 × 101; 1 × TX 10 × 112; 1 × TX 15 × 123; 1 × TX 20 × 137; 1 × TX 25 × 154; 1 × TX 27 × 172; 1 × TX 30 × 195; 1 × TX 40 × 224 |





## KRAFTFORM KOMPAKT

|   |     |
|---|-----|
| Kraftform Kompakt 10, 12 .....                        | 294 |
| Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28 .....            | 294 |
| Kraftform Kompakt 40, 60, 62, 70, 100 .....           | 295 |
| Наборы Kraftform Kompakt для разных видов работ ..... | 297 |
| Ручки-держатели и соединительные детали .....         | 297 |
| Kraftform Kompakt Vario. С трещоткой .....            | 299 |
| Kraftform Kompakt Pistol .....                        | 300 |
| Kraftform Kompakt Vario. Без функции трещотки .....   | 301 |

### Kraftform Kompakt 10



- 10 предметов
- 1 ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

| Артикул        | WE-056653                                      |
|----------------|--|
| 813 R          | 1 × 1/4" × 90                                  |
| 851/1 TZ PH    | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25                   |
| 855/1 TZ PZ    | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25                   |
| 867/1 TZ TORX® | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25 |
| 800/1 TZ       | 1 × 0,5 × 4,0 × 25; 1 × 1,0 × 5,5 × 25         |

### Kraftform Kompakt 12



- 10 предметов
- 1 ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

| Артикул        | WE-135942   |
|----------------|---|
| 813 R          | 1 × 1/4" × 90   |
| 867/1 TZ TORX® | 1 × TX 5 × 25; 1 × TX 6 × 25; 1 × TX 7 × 25; 1 × TX 8 × 25; 1 × TX 9 × 25 |
| 851/1 J        | 1 × PH 00 × 25 × 2,0; 1 × PH 0 × 25 × 2,5; 1 × PH 1 × 25 × 3,0            |
| 851/1 TZ PH    | 1 × PH 2 × 25   |

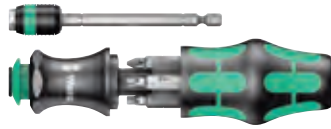
### Kraftform Kompakt 20 A



- Применение:** подходит для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3
- Привод:** переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor Kraftform
- Ручка:** с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

| Артикул    | WE-051019                              |
|------------|--|
| 889/4 R    | 1 × 1/4" × 100                         |
| 851/1 Z PH | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25           |
| 855/1 Z PZ | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25           |
| 800/1 Z    | 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25 |

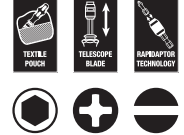
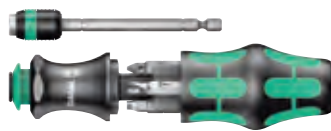
### Kraftform Kompakt 22 с сумкой



- Применение:** подходит для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3
- Привод:** переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин
- Ручка:**

| Артикул       | WE-051023                                      |
|---------------|--|
| 889/4 R       | 1 × 1/4" × 100                                 |
| 855/1 Z PZ    | 1 × PZ 1 × 25; 2 × PZ 2 × 25                   |
| 867/1 Z TORX® | 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25 |

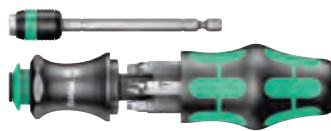
### Kraftform Kompakt 25 с сумкой



- Применение:** подходит для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3
- Отвод:** переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин
- Ручка:**

| Артикул    | WE-051024  |
|------------|--|
| 889/4 R    | 1 × 1/4" × 100   |
| 851/1 Z PH | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25                |
| 800/1 Z    | 1 × 0,6 × 4,5 × 25; 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25 |

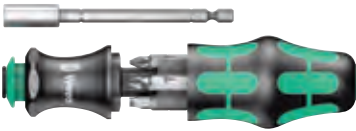
### Kraftform Kompakt 26 с сумкой



- Применение:** подходит для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3
- Отвод:** переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин
- Ручка:**

| Артикул    | WE-051025                              |
|------------|--|
| 889/4 R    | 1 × 1/4" × 100                         |
| 851/1 Z PH | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25           |
| 800/1 Z    | 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25 |
| 868/1 Z    | 1 × # 1 × 25; 1 × # 2 × 25             |

### Kraftform Kompakt 28 SB



**Применение:** подходит для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Отвод:** переходник с телескопической вставкой и гильзой из нержавеющей стали с пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

**Ручка:**

| Артикул    | WE-073240                  |
|------------|----------------------------|
| 851/1 Z PH | 1×PH 1×25; 1×PH 2×25       |
| 855/1 Z PZ | 1×PZ 1×25; 1×PZ 2×25       |
| 800/1 Z    | 1×1,0×5,5×25; 1×1,2×6,5×25 |

### Kraftform Kompakt 28 с сумкой



**Применение:** подходит для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Отвод:** переходник с телескопической вставкой и гильзой из нержавеющей стали с пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

**Ручка:**

| Артикул    | WE-134491                  |
|------------|----------------------------|
| 851/1 Z PH | 1×PH 1×25; 1×PH 2×25       |
| 855/1 Z PZ | 1×PZ 1×25; 1×PZ 2×25       |
| 800/1 Z    | 1×1,0×5,5×25; 1×1,2×6,5×25 |



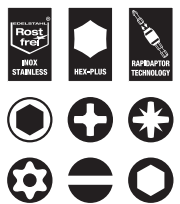
### Kraftform Kompakt 40



- сумка с насадками длиной 89 мм
- 7 предметов
- 1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

| Артикул    | WE-059298                  |
|------------|----------------------------|
| 816 R      | 1×1/4"×119                 |
| 851/4 Z PH | 1×PH 1×89; 1×PH 2×89       |
| 855/4 Z PZ | 1×PZ 1×89; 1×PZ 2×89       |
| 800/4 Z    | 1×1,0×5,5×89; 1×1,2×6,5×89 |

### Kraftform Kompakt 60 нержавеющая сталь



- сумка с насадками длиной 89 мм, нержавеющая сталь
- 17 предметов
- 1 ручка-держатель 3816 R из нержавеющей стали с быстрозажимным патроном Rapidaptor

| Артикул         | WE-071116   |
|-----------------|---|
| 3816 R          | 1×1/4"×119  |
| 3851/4          | 1×PH 1×89; 1×PH 2×89; 1×PH 3×89   |
| 3855/4          | 1×PZ 1×89; 1×PZ 2×89; 1×PZ 3×89   |
| 3867/4 TORX® BO | 1×TX 10 BO×89; 1×TX 15 BO×89; 1×TX 20 BO×89; 1×TX 25 BO×89; 1×TX 30 BO×89 |
| 3800/4          | 1×1,0×5,5×89  |
| 3840/4 Hex-Plus | 1×3,0×89; 1×4,0×89; 1×5,0×89; 1×6,0×89                                    |

## Kraftform Kompakt 62



- сумка с насадками длиной 89 мм
- 33 предмета
- 1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

| Артикул               | WE-059297   |
|-----------------------|---|
| 816 R                 | 1 × ¼" × 119  |
| 857/4 Z Spanner       | 1 × 4 × 89; 1 × 6 × 89; 1 × 8 × 89; 1 × 10 × 89   |
| 851/4 Z PH            | 1 × PH 1 × 89; 1 × PH 2 × 89; 1 × PH 3 × 89   |
| 855/4 Z PZ            | 1 × PZ 1 × 89; 1 × PZ 2 × 89; 1 × PZ 3 × 89   |
| 867/4 Z TORX® BO      | 1 × TX 8 × 89; 1 × TX 10 × 89; 1 × TX 15 × 89; 1 × TX 20 × 89; 1 × TX 25 × 89; 1 × TX 30 × 89; 1 × TX 40 × 89; 1 × TX 27 × 89 |
| 800/4 Z               | 1 × 1,2 × 6,5 × 89  |
| 871/4 TORQ-SET® Mplus | 1 × 10 × 89; 1 × 6 × 89; 1 × 8 × 89   |
| 875/4 TRI-WING®       | 1 × 1 × 89; 1 × 2 × 89; 1 × 3 × 89; 1 × 4 × 89  |

## Kraftform Kompakt 100



- компактный мягкий футляр из прочного материала, который не повреждает поверхности
- технология Rapidaptor для быстрой смены бит
- биты BiTorsion длиной 25 мм для большого срока службы
- биты Импактор длиной 50 мм для особенно больших нагрузок
- Г-образный ключ Hex-Plus (против скругления головок винтов с внутренним шестигранником)

| Артикул         | WE-057460  |
|-----------------|--|
| 813 R           | 1 × ¼ × 90   |
| 889/4/1 K       | 1 × ¼" × 50  |
| 851/1 BTZ PH    | 2 × PH 1 × 25; 4 × PH 2 × 25; 2 × PH 3 × 25  |
| 851/4 IMP DC    | 2 × PH 2 × 50; 1 × PH 3 × 50   |
| 855/1 BTH PZ    | 2 × PZ 1 × 25; 4 × PZ 2 × 25; 2 × PZ 3 × 25  |
| 855/4 IMP DC    | 2 × PZ 2 × 50; 1 × PZ 3 × 50   |
| 867/1 TORX® BTZ | 2 × TX 10 × 25; 2 × TX 15 × 25; 3 × TX 20 × 25; 2 × TX 25 × 25; 2 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25                   |
| 867/4 IMP DC    | 1 × TX 25 × 50; 1 × TX 30 × 50; 1 × TX 40 × 50   |
| 800/1 BTZ       | 1 × 0,8 × 5,5 × 25; 1 × 1,0 × 5,5 × 25   |
| 840/4 IMP DC    | 1 × 4,0 × 50; 1 × 5,0 × 50; 1 × 6,0 × 50   |
| 950 PKS         | 1 × 1,5 × 50; 1 × 2,0 × 56; 1 × 2,5 × 63; 1 × 3,0 × 71; 1 × 4,0 × 80; 1 × 5,0 × 90; 1 × 6,0 × 100; 1 × 8,0 × 112 |

## Kraftform Kompakt 70 Universal



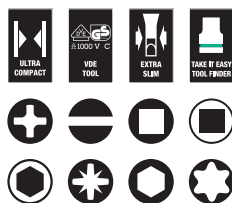
- 32 предмета
- 1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor

| Артикул          | WE-057110  |
|------------------|--|
| 816 R            | 1 × ¼" × 119   |
| 889/4/1 K        | 1 × ¼" × 50  |
| 851/1 TZ PH      | 3 × PH 1 × 25; 3 × PH 2 × 25; 3 × PH 3 × 25  |
| 855/1 TZ PZ      | 3 × PZ 1 × 25; 3 × PZ 2 × 25; 3 × PZ 3 × 25  |
| 867/1 Z TORX® BO | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |
| 800/1 TZ         | 1 × 0,6 × 4,5 × 25; 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25                                     |
| 840/1 Z Hex-Plus | 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25   |





## Kraftform Kompakt W 1 сервисный



- невероятно скоростная трещотка Zyklop Speed, поворотная головка с фиксацией в пяти положениях
- головки для использования в ручном и машинном режимах (без удара/поп-impact) с канавкой под шариковый фиксатор и накаткой в тыльной части для лучшего контакта с пальцами
- двусторонний рожковый ключ Joker с фиксирующей функцией, упором, малым углом возврата и цепкими зубцами
- электроизолированная ручка-держатель Kraftform VDE и сменные отвертки с зауженным стержнем
- футляр из износостойкого и долговечного текстиля

| Артикул          | WE-135926  |
|------------------|--|
| 817 VDE          | 1×9×102  |
| KK 60 i          | 1×0,4×2,5×154  |
| KK 60 iS         | 1×0,6×3,5×154; 1×0,8×4,0×154; 1×1,0×5,5×154  |
| KK 62 iS         | 1×PH 1×154; 1×PH 2×154   |
| KK 65 iS PZ      | 1×PZ 1×154; 1×PZ 2×154   |
| KK 67 i TORX®    | 1×TX 10×154  |
| KK 67 iS TORX®   | 1×TX 15×154; 1×TX 20×154; 1×TX 25×154  |
| 1440             | 1×4,5–6,0×41,0   |
| 247              | 1×0,5×3,0×70   |
| Joker Double     | 1×10×13×167  |
| 8000 A           | 1×¼"×152,0   |
| 8784 A1          | 1×¼"×¼"×37,0   |
| 8794 SA          | 1×¼"×75,0  |
| 8790 HMA         | 1×5,5×23,0; 1×6,0×23,0; 1×7,0×23,0;<br>1×8,0×23,0; 1×10,0×23,0; 1×11,0×23,0;<br>1×12,0×23,0; 1×13,0×23,0 |
| 893/4/1 K        | 1×¼"×50  |
| 855/1 Z PZ       | 1×PZ 1×25; 1×PZ 2×25   |
| 840/1 Z Hex-Plus | 1×3,0×25; 1×4,0×25; 1×5,0×25; 1×6,0×25   |
| 867/1 TORX®      | 1×TX 25×25   |

## 816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



- Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типов хвостовиков Wera 1 и 4
- Исполнение:** зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | дюйм | мм  |
|-----------|------|-----|
| WE-051462 | ¼"   | 119 |

## 813 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



- Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типов хвостовиков Wera 1 и 4
- Исполнение:** зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой с магнитом
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | дюйм | мм |
|-----------|------|----|
| WE-051272 | ¼"   | 90 |

## 817 VDE Kraftform Ручка-держатель



- Применение:** исключительно для сменных отверток WERA VDE
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | мм | мм  |
|-----------|----|-----|
| WE-003990 | 9  | 102 |

### 817 R Ручка-битодержатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типов хвостовиков Wera 1 и 4

**Привод:** утопленная в ручке телескопическая вставка (которую можно использовать в качестве битодержателя для шуруповерта). Шестигранный хвостовик 1/4", подходит для шуруповертов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

**Исполнение:** зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой, с магнитом Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

**Ручка:**

| Артикул   | дюйм | мм  |
|-----------|------|-----|
| WE-051482 | 1/4" | 133 |



### 819/1/6 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Рабочий конец:** шестигранник

**Исполнение:** с сильным постоянным магнитом

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная, вращающийся магазин

| Артикул     | WE-051615                              |
|-------------|--|
| 819/1 Vario | 1 x 1/4" x 120                         |
| 851/1 Z PH  | 1 x PH 1 x 25; 1 x PH 2 x 25           |
| 855/1 Z PZ  | 1 x PZ 1 x 25; 1 x PZ 2 x 25           |
| 800/1 Z     | 1 x 0,8 x 5,5 x 25; 1 x 1,2 x 6,5 x 25 |

### 392 Ручка-битодержатель с гибким стержнем



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Исполнение:** с быстрозажимным Wera

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | дюйм | мм  | мм | мм |
|-----------|------|-----|----|----|
| WE-028160 | 1/4" | 177 | 98 | 7  |

### 820/1/6 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Рабочий конец:** шестигранник

**Исполнение:** с сильным постоянным магнитом

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная, вращающийся магазин

| Артикул     | WE-051620  |
|-------------|--|
| 819/1 Vario | 1 x 1/4" x 120   |
| 867/1 TORX® | 1 x TX 10 x 25; 1 x TX 15 x 25; 1 x TX 20 x 25; 1 x TX 25 x 25; 1 x TX 30 x 25; 1 x TX 40 x 25 |

### 812/1 Ручка-битодержатель, с сильным постоянным магнитом



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Рабочий конец:** шестигранник

**Исполнение:** матовый никель

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

| Артикул   | дюйм | мм  | мм  | мм   | дюйм  |
|-----------|------|-----|-----|------|-------|
| WE-051205 | 1/4" | 120 | 112 | 10,5 | 4 3/4 |

### 811/1 Ручка-битодержатель



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Рабочий конец:** круглый  
**Исполнение:** сверхкороткое с сильным постоянным магнитом  
**Ручка:** Kraftform, однокомпонентная

| Артикул   | дюйм | мм | мм | дюйм |
|-----------|------|----|----|------|
| WE-051105 | 1/4" | 10 | 54 | 3/8  |

### 816 RA Ручка-битодержатель с трещоткой



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4

**Исполнение:** трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с технологией Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

| Артикул   | дюйм | мм    |
|-----------|------|-------|
| WE-051461 | 1/4" | 142,0 |

### Kraftform Kompakt 60 RA



- Kraftform Kompakt 60 RA с трещоткой для высокой скорости работы
- многокомпонентная ручка Kraftform с защитой от перекачивания, с технологией Rapidaptor
- с функцией трещотки
- тонкий механизм зацепления для малого угла возврата; дисковый переключатель (вращение вправо, блокировка, влево)
- максимальный момент силы до 50 Нм

| Артикул          | WE-051040  |
|------------------|--|
| 816 RA           | 1 x 1/4" x 142,0   |
| 851/4 Z PH       | 1 x PH 1 x 89; 1 x PH 2 x 89; 1 x PH 3 x 89                                      |
| 8855/4 Z PZ      | 1 x PZ 1 x 89; 1 x PZ 2 x 89; 1 x PZ 3 x 89                                      |
| 867/4 Z TORX® BO | 1 x TX 10 x 89; 1 x TX 15 x 89; 1 x TX 20 x 89<br>1 x TX 25 x 89; 1 x TX 30 x 89 |
| 800/4 Z          | 1 x 1,0 x 5,5 x 89   |
| 840/4 Z Hex-Plus | 1 x 3,0 x 89; 1 x 4,0 x 89; 1 x 5,0 x 89; 1 x 6,0 x 89                           |

### Kraftform Kompakt Vario RA SB



- складная сумка с двусторонними рабочими концами 175 мм Wera Vario
- ручка-держатель Kraftform Kompakt Vario RA с трещоткой, тонкий механизм зацепления и дисковый переключатель
- посадочное гнездо с внутренним шестигранником 6 мм для двусторонних рабочих концов Wera Vario
- максимальный момент силы до 50 Нм
- включая 6 двусторонних рабочих концов Vario

| Артикул | WE-073665  |
|---------|--|
| 80 RA   | 1 x 6 x 115,0                                    |
| 85      | 1 x PH 1 x PH 2 x 175                            |
| 86      | 1 x PZ 1 x PZ 2 x 175                            |
| 87      | 1 x TX 10 x TX 15 x 175; 1 x TX 20 x TX 25 x 175 |
| 81      | 1 x 0,6 x 4,0 x 1,0 x 6,0 x 175                  |
| 84      | 1 x 4 x 5 x 175                                  |



### Kraftform Kompakt Pistol RA



|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Артикул       | WE-051030                      |
| 814 RA        | 1 × ¼"                         |
| ⊕ 851/1 Z PH  | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25   |
| ⊛ 855/1 Z PZ  | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25   |
| ⊛ 867/1 TORX® | 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25 |

- 7 предметов
- 1 ручка-держатель 814 RA Kraftform Pistol, встроенный магазин, с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм
- крепление с внутренним шестигранником 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное исполнение, 6 насадок длиной 25 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
- насадка Holster

### Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Исполнение:** трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; шестигранный рабочий конец с креплением с внутренним шестигранником 1/4", втулка из нержавеющей стали, сильный постоянный магнит Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

**Ручка:**

|              |  |
|--------------|--|
| Артикул      | WE-073660                              |
| ⊕ 851/1 Z PH | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25           |
| ⊛ 855/1 Z PZ | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25           |
| ⊖ 800/1 Z    | 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25 |

### Kraftform Kompakt Pistol RA 4



- 13 предметов
- 1 ручка-держатель 814 RA Kraftform Pistol, встроенный магазин, с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм
- крепление с внутренним шестигранником 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное исполнение
- 6 насадок длиной 25 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3, и 6 насадок длиной 89 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
- насадка Holster

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Артикул           | WE-051031                      |
| 814 RA            | 1 × ¼"                         |
| ⊕ 851/1 BTZ PH    | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25   |
| ⊛ 855/1 BTZ PZ    | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25   |
| ⊛ 867/1 TORX® BTZ | 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25 |
| ⊕ 851/4 Z PH      | 1 × PH 1 × 89; 1 × PH 2 × 89   |
| ⊛ 855/4 Z PZ      | 1 × PZ 1 × 89; 1 × PZ 2 × 89   |
| ⊛ 867/4 Z TORX®   | 1 × TX 20 × 89; 1 × TX 25 × 89 |



### 88/1 Набор Vario



11 предметов, специально для жестких условий работы

| Артикул | WE-002990   |
|---------|---|
| 80      | 1×6×98  |
| 85      | 1×PH 1×PH 2×175   |
| 86      | 1×PZ 1×PZ 2×175   |
| 87      | 1×TX 10×TX 15×175; 1×TX 20×TX 25×175; 1×TX 30×TX 40×175 |
| 81      | 1×0,6×4,0×1,0×6,0×175; 1×0,8×5,0×1,2×7,0×175            |
| 84      | 1×4×4×175; 1×5×5×175; 1×6×6×175                         |

### 95 Поперечная ручка-держатель Vario

**Применение:** рабочие концы Vario 6 мм / адаптер поперечная форма, однокомпонентная  
**Ручка:**



| Артикул   | мм | мм | мм | дюйм  |
|-----------|----|----|----|-------|
| WE-003265 | 6  | 56 | 44 | 2 1/4 |

### 80 Ручка-держатель Vario



**Применение:** рабочие концы Vario 6 мм / адаптеры Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, вспомогательный шестигранник 10 мм  
**Ручка:**

| Артикул   | мм | мм | мм |
|-----------|----|----|----|
| WE-002900 | 6  | 10 | 98 |



### 830 Переходник-удлиннитель



**Применение:** для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Рабочий конец:** шестигранник 6 мм, матовый никель  
**Зажим:** быстросъемный патрон Wera 1/4" с сильным постоянным магнитом

| Артикул   | дюйм | мм | мм  | дюйм   |
|-----------|------|----|-----|--------|
| WE-051835 | 1/4" | 6  | 165 | 6 5/16 |

### 91 Удлинитель Vario



**Применение:** рабочие концы Vario/адаптеры  
**Рабочий конец:** шестигранник 6 мм, матовый никель  
**Зажим:** внутренний шестигранник 6 мм

| Артикул   | мм | мм | мм  | дюйм |
|-----------|----|----|-----|------|
| WE-003210 | 6  | 6  | 175 | 7    |





## **ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Наборы .....                     | 304 |
| Динамометрические ключи .....    | 305 |
| Динамометрические отвертки ..... | 310 |
| Насадки .....                    | 311 |

## Bicycle Set Torque 1

набор из 16 предметов



|                  |   |
|------------------|---|
| Артикул          | WE-004180   |
| Click-Torque A 5 | 1 × 1/4" × 2,5–25 Нм  |
| 8790 HMA         | 1 × 10 × 23; 1 × 13 × 23; 1 × 14 × 23; 1 × 15 × 23 мм                                   |
| 8767 A HF        | 1 × TX 10 × 28; 1 × TX 20 × 28; 1 × TX 25 × 28; 1 × TX 30 × 28 мм                       |
| 8740 A HF        | 1 × 3 × 28; 1 × 4 × 28; 1 × 5 × 28; 1 × 5 × 100; 1 × 6 × 28; 1 × 6 × 100; 1 × 8 × 28 мм |

- торцовые и отверточные головки для самых типичных профилей винтов, используемых в прогулочных, гоночных велосипедах и электробайках
- торцовые и отверточные головки для самых типичных профилей винтов, используемых в прогулочных, гоночных велосипедах и электробайках
- простая установка и фиксация требуемого значения момента затяжки, сопровождается слышимым и ощущаемым щелчком при выборе на шкале каждого значения момента затяжки (первый щелчок)
- точное приложение силы: при достижении установленного момента затяжки, раздается слышимый и ощущаемый сигнал (второй щелчок)
- погрешность составляет ±4 % согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

## Click-Torque A 6 Set 1

набор из 22 предметов



- простая установка и фиксация требуемого значения момента затяжки, сопровождается слышимым и ощущаемым щелчком при выборе на шкале каждого значения момента затяжки (первый щелчок)
- точное приложение силы: при достижении установленного момента затяжки, раздается слышимый и ощущаемый сигнал (второй щелчок)
- погрешность составляет ±4 % согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- набор с переходником для головок и удлинителем
- компактный мягкий футляр из прочного материала, который не повреждает поверхности

|                  |   |
|------------------|---|
| Артикул          | WE-130110   |
| Click-Torque A 6 | 1 × 1/4" × 2,5–25 Нм  |
| 851/4 TZ PH      | 1 × PH 2 × 50 мм  |
| 867/4 Z TORX®    | 1 × TX 15 × 50; 1 × TX 20 × 50; 1 × TX 25 × 50; 1 × TX 27 × 50; 1 × TX 30 × 50; 1 × TX 40 × 50 мм |
| 840/4 Z Hex-Plus | 1 × 3 × 50; 1 × 4 × 50; 1 × 5 × 50; 1 × 6 × 50 мм   |
| 870/1            | 1 × 1/4" × 25 мм <sup>1)</sup>  |
| 8794 SA          | 1 × 1/4" × 75 мм  |
| 8790 HMA         | 1 × 6 × 23; 1 × 7 × 23; 1 × 8 × 23; 1 × 10 × 23; 1 × 12 × 23; 1 × 13 × 23 мм                      |
| K240             | 1 × 240 × 50 мм   |

1) Шариковый фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме

## Click-Torque C 3 Set 1

набор из 13 предметов



- набор отверточных инструментов на 13 предметов для завинчивания с контролем момента затяжки
- простая установка и фиксация требуемого значения момента затяжки, сопровождается слышимым и ощущаемым щелчком при выборе на шкале каждого значения момента затяжки (первый щелчок)
- точное приложение силы: при достижении установленного момента затяжки, раздается слышимый и ощущаемый сигнал (второй щелчок)
- компактный мягкий футляр из прочного материала, который не повреждает поверхности
- 1,2" квадрат
- диапазон измерения: 80–400 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

|                  |   |
|------------------|---|
| Артикул          | WE-075680   |
| Click-Torque C 3 | 1 × 1/2" × 40–200 Нм  |
| 8790 HMC         | 1 × 10 × 37; 1 × 13 × 37; 1 × 17 × 37; 1 × 19 × 37 мм             |
| 8767 C HF        | 1 × TX 30 × 60; 1 × TX 40 × 60; 1 × TX 45 × 60; 1 × TX 50 × 60 мм |
| 8740 C HF        | 1 × 6 × 60; 1 × 8 × 60; 1 × 10 × 60 мм                            |
| 8794 SC          | 1 × 1/2" × 125 мм   |



### Click-Torque X 1 Динамометрический ключ для сменных инструментов



- с приемным гнездом для сменных инструментов 9 × 12 мм
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 2,5–25 Нм
- погрешность ± 4% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | □      | Нм   | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | дюйм    | дюйм   | дюйм    | дюйм  | дюйм  |
|-----------|--------|------|--------|----------|-----|-----|----|----|----|---------|--------|---------|-------|-------|
| WE-075651 | 9 × 12 | 0,10 | 2,5–25 | 1–18     | 283 | 121 | 42 | 24 | 20 | 11 9/16 | 4 9/16 | 1 21/32 | 15/16 | 25/32 |

### Click-Torque X 2 Динамометрический ключ для сменных инструментов



- с приемным гнездом для сменных инструментов 9 × 12 мм
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 10–50 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | □      | Нм   | Нм    | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм  |
|-----------|--------|------|-------|----------|-----|-----|----|----|----|---------|---------|---------|-------|-------|
| WE-075652 | 9 × 12 | 0,25 | 10–50 | 8–36     | 338 | 140 | 47 | 29 | 20 | 13 9/16 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 1/4 | 25/32 |

### Click-Torque X 3 Динамометрический ключ для сменных инструментов



- с приемным гнездом для сменных инструментов 9 × 12 мм
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 20–100 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | □      | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм  |
|-----------|--------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|----|----------|---------|---------|-------|-------|
| WE-075653 | 9 × 12 | 0,5 | 20–100 | 15–73    | 372 | 140 | 47 | 29 | 20 | 14 41/64 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 1/4 | 25/32 |

### Click-Torque X 4 Динамометрический ключ для сменных инструментов



- с приемным гнездом для сменных инструментов 14 × 18 мм
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 40–200 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | □       | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм   |
|-----------|---------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|----|----------|---------|---------|---------|--------|
| WE-075654 | 14 × 18 | 1,0 | 40–200 | 30–146   | 480 | 140 | 47 | 32 | 26 | 18 57/64 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 17/64 | 1 1/32 |

## Click-Torque X 5 Динамометрический ключ для сменных инструментов



- с приемным гнездом для сменных инструментов 14×18 мм
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 60–300 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | □     | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  |
|-----------|-------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|----|---------|---------|---------|---------|-------|
| WE-075655 | 14×18 | 1,0 | 60–300 | 45–220   | 570 | 140 | 47 | 32 | 26 | 22 7/16 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 17/64 | 1 1/2 |

## Click-Torque X 6 Динамометрический ключ для сменных инструментов



- с приемным гнездом для сменных инструментов 14×18 мм
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 80–400 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | □     | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  |
|-----------|-------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|----|----------|---------|---------|---------|-------|
| WE-075656 | 14×18 | 1,0 | 80–400 | 60–295   | 655 | 140 | 47 | 32 | 26 | 25 25/32 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 17/64 | 1 1/2 |

## Click-Torque XP 1 Динамометрический ключ с уставкой и регулировкой момента затяжки для сменных инструментов



- динамометрические ключи с щелчком-сигналом и уставкой момента затяжки, в неповторимом дизайне Wera
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

- уставку момента затяжки в пределах рабочего диапазона можно настроить в контрольной лаборатории
- диапазон измерения: 2,5–25 Нм
- погрешность ± 2% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- с присоединительным гнездом (9×12 мм) для сменных насадок
- затяжка винтов с правой и левой резьбой

| Артикул   | □    | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм  |
|-----------|------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|----|---------|---------|---------|-------|-------|
| WE-075670 | 9×12 | 2,5 | 2,5–25 | 2–18     | 217 | 137 | 35 | 24 | 20 | 8 35/64 | 5 25/64 | 1 27/32 | 15/16 | 25/32 |

## Click-Torque XP 2 Динамометрический ключ с уставкой и регулировкой момента затяжки для сменных инструментов



- динамометрические ключи с щелчком-сигналом и уставкой момента затяжки, в неповторимом дизайне Wera
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

- уставку момента затяжки в пределах рабочего диапазона можно настроить в контрольной лаборатории
- диапазон измерения: 10–50 Нм
- погрешность ± 2% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- с присоединительным гнездом (9×12 мм) для сменных насадок
- затяжка винтов с правой и левой резьбой

| Артикул   | □    | Нм   | Нм    | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм  | дюйм  |
|-----------|------|------|-------|----------|-----|-----|----|----|----|---------|---------|-------|-------|-------|
| WE-075671 | 9×12 | 10,0 | 10–50 | 8–36     | 262 | 137 | 35 | 24 | 20 | 10 5/16 | 5 25/64 | 1 3/8 | 15/16 | 25/32 |

## Click-Torque XP 3 Динамометрический ключ с уставкой и регулировкой момента затяжки для сменных инструментов



- динамометрические ключи с щелчком-сигналом и уставкой момента затяжки, в неповторимом дизайне Wera
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

- уставку момента затяжки в пределах рабочего диапазона можно настроить в контрольной лаборатории
- диапазон измерения: 15–100 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- с присоединительным гнездом (9×12 мм) для сменных насадок
- затяжка винтов с правой и левой резьбой

|           |      |      |        |          |     |     |    |    |    |        |         |       |         |        |
|-----------|------|------|--------|----------|-----|-----|----|----|----|--------|---------|-------|---------|--------|
| Артикул   |      |      |        |          |     |     |    |    |    |        |         |       |         |        |
| WE-075672 | 9×12 | Нм   | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | мм     | дюйм    | дюйм  | дюйм    | дюйм   |
|           |      | 15,0 | 15–100 | 11–74    | 332 | 137 | 35 | 24 | 20 | 13 3/4 | 5 25/64 | 1 3/8 | 1 15/16 | 2 5/32 |

## Click-Torque XP 4 Динамометрический ключ с уставкой и регулировкой момента затяжки для сменных инструментов



- динамометрические ключи с щелчком-сигналом и уставкой момента затяжки, в неповторимом дизайне Wera
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

- уставку момента затяжки в пределах рабочего диапазона можно настроить в контрольной лаборатории
- диапазон измерения: 20–250 Нм
- погрешность ± 2% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- с присоединительным гнездом (14×18) для сменных насадок
- затяжка винтов с правой и левой резьбой

|           |       |      |        |          |     |     |    |    |    |          |         |         |         |       |
|-----------|-------|------|--------|----------|-----|-----|----|----|----|----------|---------|---------|---------|-------|
| Артикул   |       |      |        |          |     |     |    |    |    |          |         |         |         |       |
| WE-075673 | 14×18 | Нм   | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм | мм       | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  |
|           |       | 20,0 | 20–250 | 15–184   | 457 | 145 | 41 | 32 | 26 | 17 53/64 | 5 45/64 | 1 39/64 | 1 17/64 | 1 1/2 |

## Click-Torque A 5 динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 1/4" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 2,5–25 Нм
- погрешность ± 4% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

- 1/4" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 2,5–25 Нм
- погрешность ± 4% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

|           |      |      |        |          |     |     |    |    |      |          |         |         |      |      |
|-----------|------|------|--------|----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------|---------|------|------|
| Артикул   |      |      |        |          |     |     |    |    |      |          |         |         |      |      |
| WE-075604 | дюйм | Нм   | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | мм       | дюйм    | дюйм    | дюйм | дюйм |
|           | 1/4" | 0,10 | 2,5–25 | 1–18     | 290 | 121 | 42 | 25 | 11,5 | 11 27/64 | 4 49/64 | 1 21/32 | 1    | 7/16 |

## Click-Torque A 6 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 1/4" шестигранный привод, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 2,5–25 Нм
- погрешность ± 4% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

- 1/4" шестигранный привод, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 2,5–25 Нм
- погрешность ± 4% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

|           |      |      |        |          |     |     |    |    |      |          |         |         |      |      |
|-----------|------|------|--------|----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------|---------|------|------|
| Артикул   |      |      |        |          |     |     |    |    |      |          |         |         |      |      |
| WE-075605 | дюйм | Нм   | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | мм       | дюйм    | дюйм    | дюйм | дюйм |
|           | 1/4" | 0,10 | 2,5–25 | 1–18     | 290 | 121 | 42 | 25 | 11,5 | 11 27/64 | 4 49/64 | 1 21/32 | 1    | 7/16 |

### Click-Torque B 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 3/8" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 10–50 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | дюйм | Нм   | Нм    | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм |
|-----------|------|------|-------|----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------|---------|-------|------|
| WE-075610 | 3/8" | 0,25 | 10–50 | 8–36     | 360 | 140 | 47 | 35 | 16,5 | 14 11/64 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 3/8 | 5/8  |

### Click-Torque B 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 3/8" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 20–100 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | дюйм | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  |
|-----------|------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------|---------|---------|-------|
| WE-075611 | 3/8" | 0,5 | 20–100 | 15–73    | 405 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 15 15/16 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 11/16 | 45/64 |

### Click-Torque C 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 1/2" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 10–50 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | дюйм | Нм   | Нм    | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм |
|-----------|------|------|-------|----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------|---------|-------|------|
| WE-075620 | 1/2" | 0,25 | 10–50 | 8–36     | 360 | 140 | 47 | 35 | 16,5 | 14 11/64 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 3/8 | 5/8  |

### Click-Torque C 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 1/2" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы; отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 20–100 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

| Артикул   | дюйм | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  |
|-----------|------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------|---------|---------|-------|
| WE-075621 | 1/2" | 0,5 | 20–100 | 15–73    | 405 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 15 15/16 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 11/16 | 45/64 |

### Click-Torque C 3 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 1/2" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 40–200 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

|           |      |     |        |          |     |     |    |    |      |        |         |         |         |       |      |
|-----------|------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|------|--------|---------|---------|---------|-------|------|
| Артикул   |      |     |        |          |     |     |    |    |      |        |         |         |         |       |      |
| WE-075622 | 1/2" | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | дюйм   | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм |
|           |      | 1,0 | 40–200 | 30–146   | 510 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 20 3/4 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 11/16 | 45/64 |      |

### Click-Torque C 4 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 1/2" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 60–300 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

|           |      |     |        |          |     |     |    |    |      |          |         |         |         |       |      |
|-----------|------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------|---------|---------|-------|------|
| Артикул   |      |     |        |          |     |     |    |    |      |          |         |         |         |       |      |
| WE-075623 | 1/2" | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм |
|           |      | 1,0 | 60–300 | 45–220   | 595 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 23 27/64 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 11/16 | 45/64 |      |

### Click-Torque C 5 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 1/2" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 80–400 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

|           |      |     |        |          |     |     |    |    |      |          |         |         |         |       |      |
|-----------|------|-----|--------|----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------|---------|---------|-------|------|
| Артикул   |      |     |        |          |     |     |    |    |      |          |         |         |         |       |      |
| WE-075624 | 1/2" | Нм  | Нм     | lbf. ft. | мм  | мм  | мм | мм | мм   | дюйм     | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм  | дюйм |
|           |      | 1,0 | 80–400 | 60–295   | 680 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 26 49/64 | 5 33/64 | 1 27/32 | 1 11/16 | 45/64 |      |

### Click-Torque E 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



- 3/4" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов
- простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчетливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- диапазон измерения: 200–1000 Нм
- погрешность ± 3% согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки

|           |      |     |          |          |      |     |    |    |    |         |         |         |         |        |      |
|-----------|------|-----|----------|----------|------|-----|----|----|----|---------|---------|---------|---------|--------|------|
| Артикул   |      |     |          |          |      |     |    |    |    |         |         |         |         |        |      |
| WE-075630 | 3/4" | Нм  | Нм       | lbf. ft. | мм   | мм  | мм | мм | мм | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм    | дюйм   | дюйм |
|           |      | 1,0 | 200–1000 | 148–737  | 1250 | 140 | 47 | 63 | 30 | 49 3/32 | 5 33/64 | 1 27/32 | 2 31/64 | 1 3/16 |      |

### Серия 7400 Kraftform

динамометрическая отвертка

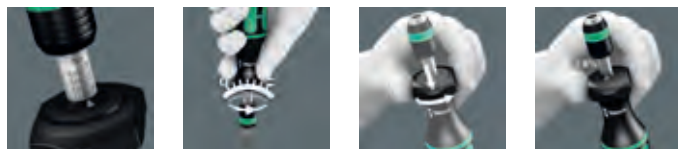


**Применение:** пригодна для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

**Исполнение:** технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

**Точность:** ±6% (EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента, со звуком щелчка Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная



| Артикул   | мм  | дюйм | Нм   | Нм      | мм  | дюйм |
|-----------|-----|------|------|---------|-----|------|
| WE-074700 | 105 | 1/4  | 0,05 | 0,3-1,2 | 155 | 6    |
| WE-074701 | 105 | 1/4  | 0,10 | 1,2-3,0 | 155 | 6    |

### Серия 7400 Kraftform

с предварительно установленным крутящим моментом



**Применение:** для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4

**Исполнение:** система Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой. Значение предварительной настройки: 0,3 Нм, 1,2 Нм

**Точность:** ±6% (EN ISO 6789)

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная








| Артикул   | дюйм | мм  | Нм  | Нм      |
|-----------|------|-----|-----|---------|
| WE-074715 | 1/4  | 155 | 0,3 | 0,3-1,2 |



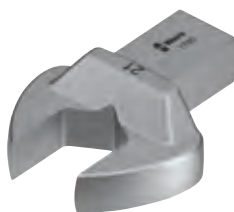
### 7770 Насадка-рожковый ключ








- сменный инструмент с хвостовиком 9×12 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 9×12 мм
- применение: винты с шестигранной головкой или гайки
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-078600 | 7  | 39,0   | 22,0   | 22,0   | 5,0  |
| WE-078601 | 8  | 39,0   | 22,0   | 22,0   | 5,0  |
| WE-078602 | 9  | 39,0   | 22,0   | 22,0   | 5,0  |
| WE-078603 | 10   | 39,0   | 22,0   | 22,0   | 5,0  |
| WE-078604 | 11   | 39,0   | 22,0   | 22,0   | 5,0  |
| WE-078605 | 12   | 39,0   | 22,0   | 22,0   | 5,0  |
| WE-078606 | 13   | 41,0   | 24,0   | 30,0   | 7,0  |
| WE-078607 | 14   | 41,0   | 24,0   | 30,0   | 7,0  |
| WE-078608 | 15   | 41,0   | 24,0   | 30,0   | 7,0  |
| WE-078609 | 16   | 41,0   | 24,0   | 30,0   | 7,0  |
| WE-078610 | 17   | 41,0   | 24,0   | 30,0   | 7,0  |
| WE-078611 | 18   | 41,0   | 24,0   | 30,0   | 7,0  |
| WE-078612 | 19   | 41,0   | 24,0   | 30,0   | 7,0  |

### 7780 Насадка-рожковый ключ








- сменный инструмент с хвостовиком 14×18 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 14×18 мм
- для винтов с шестигранной головкой или гайки
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-078670 | 13   | 56,0   | 32,0   | 30,0   | 7,0  |
| WE-078671 | 14   | 58,0   | 33,0   | 32,0   | 7,0  |
| WE-078672 | 15   | 58,0   | 33,0   | 32,0   | 7,0  |
| WE-078673 | 16   | 58,0   | 33,0   | 32,0   | 7,0  |
| WE-078674 | 17   | 58,0   | 33,0   | 32,0   | 7,0  |
| WE-078675 | 18   | 58,0   | 33,0   | 32,0   | 7,0  |
| WE-078676 | 19   | 58,0   | 33,0   | 32,0   | 7,0  |
| WE-078677 | 21   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078678 | 22   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078679 | 24   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078680 | 26   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078681 | 27   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078682 | 29   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078683 | 30   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078684 | 32   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078685 | 36   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078686 | 38   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |
| WE-078687 | 41   | 61,0   | 36,0   | 52,0   | 12,0   |

### 7771 Насадка-накидной ключ








- сменный инструмент с хвостовиком 9×12 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 9×12 мм
- применение: винты с шестигранной головкой или гайки
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|---|--|--|--|--|
| WE-078620 | 7   | 41,0   | 24,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078621 | 8   | 41,0   | 24,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078622 | 9   | 41,0   | 24,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078623 | 10  | 41,0   | 24,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078624 | 11  | 41,0   | 24,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078625 | 12  | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078626 | 13  | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078627 | 14  | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078628 | 15  | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078629 | 16  | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078630 | 17  | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078631 | 18  | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078632 | 19  | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078633 | 21  | 51,0   | 34,0   | 33,0   | 15,0   |

### 7781 Насадка-накидной ключ








- сменный инструмент с хвостовиком 14×18 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 14×18 мм
- применение: винты с шестигранной головкой или гайки
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|---|--|--|--|--|
| WE-078690 | 13  | 62,0   | 37,0   | 30   | 11,0   |
| WE-078691 | 14  | 62,0   | 37,0   | 30,0   | 11,0   |
| WE-078692 | 15  | 62,0   | 37,0   | 30,0   | 11,0   |
| WE-078693 | 16  | 64,0   | 39,0   | 28,0   | 12,0   |
| WE-078694 | 17  | 64,0   | 39,0   | 28,0   | 12,0   |
| WE-078695 | 18  | 64,0   | 39,0   | 28,0   | 12,0   |
| WE-078696 | 19  | 64,0   | 39,0   | 28,0   | 12,0   |
| WE-078697 | 21  | 64,0   | 39,0   | 28,0   | 12,0   |
| WE-078698 | 22  | 64,0   | 39,0   | 28,0   | 12,0   |
| WE-078699 | 24  | 64,0   | 39,0   | 28,0   | 12,0   |
| WE-078700 | 27  | 81,0   | 56,0   | 53,0   | 21,0   |
| WE-078701 | 30  | 81,0   | 56,0   | 53,0   | 21,0   |
| WE-078702 | 32  | 81,0   | 56,0   | 53,0   | 21,0   |
| WE-078703 | 34  | 81,0   | 56,0   | 53,0   | 21,0   |
| WE-078704 | 36  | 81,0   | 56,0   | 53,0   | 21,0   |
| WE-078705 | 41  | 81,0   | 56,0   | 53,0   | 21,0   |

### 7775 Насадка-накидной ключ, с прорезью








- сменный инструмент с хвостовиком 9 × 12 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 9 × 12 мм
- для винтов с шестигранной головкой или гайки
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-078650 | 10   | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078651 | 11   | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078652 | 12   | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078653 | 13   | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078654 | 14   | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078655 | 17   | 44,0   | 27,0   | 22,0   | 11,0   |
| WE-078656 | 18   | 49,0   | 32,0   | 33,0   | 15,0   |
| WE-078657 | 19   | 49,0   | 32,0   | 33,0   | 15,0   |
| WE-078658 | 22   | 49,0   | 32,0   | 33,0   | 15,0   |

### 7776 Насадка TORX®








- сменный инструмент с хвостовиком 9 × 12 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 9 × 12 мм
- для винтов с наружным TORX®
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-078660 | TX 6   | 40,0   | 23,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078661 | TX 8   | 40,0   | 23,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078662 | TX 10  | 40,0   | 23,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078663 | TX 12  | 40,0   | 23,0   | 22,0   | 8,0  |
| WE-078664 | TX 14  | 45,0   | 28,0   | 22,0   | 11,0   |

### 7786 Насадка TORX®








- сменный инструмент с хвостовиком 14 × 18 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 14 × 18 мм
- для винтов с наружным TORX®.
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-078714 | TX 14  | 37,0   | 62,0   | 30,0   | 11,0   |
| WE-078715 | TX 18  | 37,0   | 62,0   | 30,0   | 11,0   |
| WE-078716 | TX 20  | 40,0   | 65,0   | 32,0   | 12,0   |
| WE-078717 | TX 24  | 40,0   | 65,0   | 32,0   | 12,0   |

### 7772 Трещотка-насадка, с реверсом








- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 9 × 12 мм
- для торцовых головок с присоединением 1/4", 3/8" или 1/2"
- для переходников с квадратным приводом 1/4", 3/8" или 1/2"
- тонкая механика на 72 зубца
- простое переключение с помощью поворотной кнопки
- блокировка насадки нажатием кнопки

| Артикул   |  дюйм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-078635 | 1/4"   | 49,0   | 32,0   | 28,0   | 15,0   |
| WE-078636 | 3/8"   | 52,0   | 35,0   | 35,0   | 21,0   |
| WE-078637 | 1/2"   | 58,0   | 41,0   | 42,0   | 23,0   |

### 7782 Трещотка-насадка, с реверсом








- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 14 × 18 мм
- для торцовых головок с присоединением 1/2" и переходников с квадратным приводом 1/2"
- тонкая механика на 72 зубца
- простое переключение с помощью поворотной кнопки
- блокировка насадки нажатием кнопки

| Артикул   |  дюйм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-078707 | 1/2"   | 66,0   | 41,0   | 42,0   | 23,0   |

### 7782 Трещотка-насадка, с реверсом



- сменный инструмент с хвостовиком 14 × 18 мм
- для торцовых головок с присоединением 3/4" и переходников с квадратным приводом 3/4"
- тонкая механика на 72 зубца
- простое переключение с помощью поворотной кнопки
- блокировка насадки нажатием кнопки

| Артикул   |  дюйм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|-----------|--|--|--|--|--|
| WE-078708 | 3/4"   | 90,0   | 65,0   | 65,0   | 36,0   |



### 7783 Насадка со сдвижным квадратом



- сменный инструмент с хвостовиком 14 × 18 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 14 × 18 мм
- насадка со сдвижным квадратом
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   | дюйм | мм   | мм   | мм   | мм |
|-----------|------|------|------|------|----|
| WE-078710 | 3/4" | 70,0 | 45,0 | 40,0 | 25 |

### 7774 Насадка-адаптер для битов



- сменный инструмент с хвостовиком 9 × 12 или 14 × 18 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 9 × 12 или 14 × 18 мм
- пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" и 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   | дюйм  | Хвостовик / приемное гнездо, мм | мм   | мм   | мм   | мм   |
|-----------|-------|---------------------------------|------|------|------|------|
| WE-078640 | 1/4"  | 9 × 12                          | 42,0 | 25,0 | 22,0 | 12,5 |
| WE-078641 | 5/16" | 9 × 12                          | 42,0 | 25,0 | 22,0 | 12,5 |
| WE-078642 | 5/16" | 14 × 18                         | 58,0 | 33,0 | 30   | 13   |

### 7779 Насадка-адаптер



9 × 12 → 14 × 18



14 × 18 → 9 × 12

- сменный инструмент с хвостовиком 9 × 12 или 14 × 18 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 9 × 12 или 14 × 18 мм
- для сменных инструментов с хвостовиком 14 × 18 мм вместе с динамометрическими ключами с приемным гнездом 9 × 12 или 14 × 18 мм
- с фиксатором
- благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой

| Артикул   | мм      | мм      | мм   | мм   | мм   | мм   |
|-----------|---------|---------|------|------|------|------|
| WE-078666 | 14 × 18 | 9 × 12  | 49,0 | 33,0 | 32,0 | 26,0 |
| WE-078667 | 9 × 12  | 14 × 18 | 52,0 | 27,0 | 28,0 | 21,0 |

### 7790 Насадка для сварки



- сменный инструмент с хвостовиком 9 × 12 или 14 × 18 мм
- для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приемным гнездом 9 × 12 или 14 × 18 мм
- для прихватки в особых случаях нужных инструментов
- с фиксатором
- кованный, фосфатированная

| Артикул   | Хвостовик / приемное гнездо, мм | мм   | мм   | мм   | мм   |
|-----------|---------------------------------|------|------|------|------|
| WE-078720 | 9 × 12                          | 24,0 | 8,0  | 22,0 | 14   |
| WE-078721 | 14 × 18                         | 38,0 | 13,0 | 31,0 | 22,0 |







## ИНСТРУМЕНТЫ С МАШИНЫМ ПРИВОДОМ

|   |     |
|---|-----|
| Биты и битодержатели Wera .....           | 316 |
| Насадки PH .....                          | 318 |
| Насадки PZ .....                          | 320 |
| Насадки TORX® .....                       | 321 |
| Насадки под внутренний шестигранник ..... | 322 |
| Держатели и адаптеры .....                | 322 |
| Наборы .....                              | 323 |



## Разновидности бит Wera и области их применения:

**Серия Impaktor**


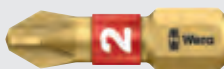
Ударные биты используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтовёрта (например, ударный винтовёрт на 18 вольт). С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Биты, оснащенные торсионной зоной в сочетании с битодержателем ViTorsion образует тройную торсионную систему. Ударные биты разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.

**Серия Inox**

Благодаря применению бит из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего, за счет использования при завинчивании инструментов из углеродистой стали.

**Серия BDC**



Биты оснащены торсионной зоной, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20%. Это позволяет избежать в большинстве случаев скручивания острия биты при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы биты. С алмазным покрытием для уменьшения риска соскальзывания. Биты, оснащенные торсионной зоной в сочетании с торсионным битодержателем образуют двойную торсионную систему.

**Серия Z**

Биты с закалкой до вязкой твердости, для таких твердых материалов, как листовая сталь или металл.





**Серия TZ**

Биты серии TZ обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне скручивания. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы бита.

**Серия BTZ**



Биты серии BTZ оснащены торсионной зоной, с помощью которой твердость тела бита по сравнению с ведомым наконечником снижена примерно на 20%. Это позволяет избежать большинства скручивания острия бита при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы бита. В сочетании с торсионным битодержателем образует двойную торсионную систему.

**Серия H**

Особо твердые биты для таких мягких материалов, как дерево.





**Серия TH**

Биты TH — особо твердые биты, оснащенные торсионной зоной. Биты серии Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне скручивания. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы биты.

**Серия VTH**

Биты VTH оснащены торсионной зоной, с помощью которой твердость тела снижена примерно на 20% по сравнению с ведомым наконечником. Это позволяет избежать скручивания острия биты при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы бита. В сочетании с торсионной битодержателем образует двойную торсионную систему.

**Серия A**

Биты серии A — это особенно твердые биты, оснащенные профилем с острыми кромками, который, с помощью специального покрытия взрывает краску и тем самым гарантирует надежную передачу усилия между битом и винтом. Область применения: авиационная промышленность.



**Серия J**

Биты серии J оптимизированы для азиатских винтов PH. Адаптированы для использования в ограниченном пространстве согласно стандарту Japanese Camera Industrial Standard. Особенно распространены в Японии.



**Серия ACR®**

Биты серии ACR® имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают бит от выпадения из винта. ACR® является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.



**Серия TiN**

Биты серии TiN покрыты нитридом титана. Это необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.



## Битодержатели:

897/4 IMP ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и магнитом



Ударный держатель для демпфирования импульсных пиков нагрузки. Специальный торсионный эффект за счет двойной пружины кручения. С пружинным стопорным кольцом для надежной фиксации насадок в держателе.

897/4 R Rapidaptor BiTorsion Универсальный держатель



Подходит для фиксации насадок с хвостовиком наружный шестигранник 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173).

887/4 RR Универсальный держатель Rapidaptor с магнитным кольцом



Универсальный держатель Rapidaptor для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173).

889/4/1 K Универсальный держатель Rapidaptor



Подходит для фиксации насадок с хвостовиком наружный шестигранник 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173).

894/4/1 K Универсальный держатель



Подходит для фиксации насадок с хвостовиком наружный шестигранник 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173).

893/4/1 K Универсальный держатель



Подходит для фиксации насадок с хвостовиком наружный шестигранник 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173).

## Битодержатель Impaktor

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



## Битодержатель BiTorsion

- подходит для всех видов бит согласно С 6,3 и E 6,3
- сдерживает большие усилия при пиках нагрузки
- со специальной зоной BiTorsion
- энергия пиков нагрузки отводится в зону BiTorsion
- значительное снижение опасности поломки
- значительное увеличение срока службы



## Битодержатель с магнитным кольцом

«Плавающая», свободно перемещающаяся втулка магнитного кольца в битодержателе Rapidaptor легко удерживает также длинные и тяжелые винты. Необходимость в опасном и болезненном удерживании винта при установке отпадает.



## Битодержатель Rapidaptor

Компания Wera разработала битодержатель Rapidaptor, который позволяет выполнить моментальную смену бита без использования вспомогательного инструмента — лишь одной рукой.



## Удобный поиск инструмента Wera Take It Easy

Цветовая кодировка профилей бит и маркировка крупными цифрами позволяет найти необходимый инструмент легко и быстро.



### 851/1 BDC Насадки



- для винтов Phillips-Recess
- с зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул   | +    | □, мм | □, дюйм |
|-----------|------|-------|---------|
| WE-056400 | PH 1 | 25    | 1       |
| WE-056402 | PH 2 | 25    | 1       |
| WE-056404 | PH 3 | 25    | 1       |

### 851/1 IMP DC Impактор Насадки



- для винтов Phillips-Recess
- технология Impактор для увеличенного срока службы
- особенно подходит для использования с ударными винтовёртами алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул   | +    | □, мм | □, дюйм |
|-----------|------|-------|---------|
| WE-057616 | PH 2 | 25    | 1       |
| WE-057617 | PH 3 | 25    | 1       |

### 851/1 TH Насадка



- для винтов Phillips-Recess
- экстратвердые
- торсионная зона против преждевременного износа
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecreux, Metabo

| Артикул   | +    | □, мм | □, дюйм |
|-----------|------|-------|---------|
| WE-056610 | PH 2 | 25    | 1       |

### 851/1 TZ и Z Насадки



- для винтов Phillips-Recess
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecreux, Metabo
- предотвращает преждевременный выход из строя наконечника

| Артикул   | +    | □, мм | □, дюйм | Артикул   | +    | □, мм | □, дюйм |
|-----------|------|-------|---------|-----------|------|-------|---------|
| WE-056505 | PH 1 | 25    | 1       | WE-072070 | PH 1 | 25    | 1       |
| WE-056507 | PH 1 | 50    | 2       | WE-072072 | PH 2 | 25    | 1       |
| WE-056510 | PH 2 | 25    | 1       | WE-072074 | PH 3 | 25    | 1       |
| WE-056520 | PH 2 | 50    | 2       | WE-134905 | PH 3 | 50    | 2       |
| WE-056525 | PH 3 | 25    | 1       |           |      |       |         |

### 851/1 Z SB Насадки



- для винтов Phillips-Recess
- привод: шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

| Артикул   | +        | □, мм | □, дюйм |
|-----------|----------|-------|---------|
| WE-073304 | 2 × PH 1 | 25    | 1       |
| WE-073305 | 2 × PH 2 | 25    | 1       |
| WE-073306 | 2 × PH 3 | 25    | 1       |

### 851/1 TiN Насадки



- для винтов Phillips-Recess
- покрытие TiN для необходимой твердости, например, в серийных операциях
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecreux, Metabo

| Артикул   | +    | □, мм | □, дюйм |
|-----------|------|-------|---------|
| WE-480171 | PH 1 | 25    | 1       |
| WE-480172 | PH 2 | 25    | 1       |

### 851/4 BDC Насадка



- для винтов Phillips-Recess
- с зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 4)
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул   | +    | □, мм | □, дюйм |
|-----------|------|-------|---------|
| WE-059532 | PH 2 | 50    | 2       |

### 851/4 BTH Насадка



- для винтов Phillips-Recess
- экстратвердые
- с зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- привод: внутренний квадрат 1/2"
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-059542 | PH 2 | 50 | 2    |

### 851/4 Z Насадки



- для винтов Phillips-Recess
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- привод: наружный шестигранник 1/4"
- подходит для AEG, ARO, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools и т. п.
- предотвращает преждевременный выход из строя наконечника

| Артикул   |      | мм  | дюйм  | Ø мм |
|-----------|------|-----|-------|------|
| WE-059760 | PH 1 | 89  | 3 1/2 | 4,5  |
| WE-059770 | PH 2 | 70  | 2 3/4 | 6,0  |
| WE-059775 | PH 2 | 89  | 3 1/2 | 6,0  |
| WE-059780 | PH 2 | 110 | 4 3/8 | 6,0  |
| WE-059785 | PH 2 | 127 | 5     | 6,0  |
| WE-059786 | PH 2 | 152 | 6     | 6,0  |

### 851/23 Двусторонние насадки



- для винтов Phillips-Recess
- с канавкой под шариковый фиксатор 17 мм
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 23)
- подходит для Delvo, Densei и т. п.

| Артикул   |      | мм | дюйм    |
|-----------|------|----|---------|
| WE-135705 | PH 2 | 45 | 1 25/32 |
| WE-135706 | PH 2 | 65 | 2 9/16  |

### 851/4 BTZ Насадки



- для винтов Phillips-Recess
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- с зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 4)
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-059550 | PH 1 | 50 | 2    |
| WE-059552 | PH 2 | 50 | 2    |

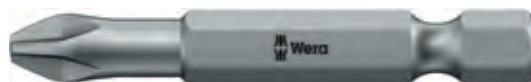
### 851/4 TZ Насадка



- для винтов Phillips-Recess
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- торсионная зона против преждевременного износа
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 4)
- подходит для AEG, ARO, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools и т. п.

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-059805 | PH 1 | 50 | 2    |

### 851/4 TZ Насадки



- для винтов Phillips-Recess
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- торсионная зона против преждевременного износа
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 4)
- подходит для AEG, ARO, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools и т. п.

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-059810 | PH 2 | 50 | 2    |
| WE-059815 | PH 3 | 50 | 2    |

### 855/1 IMP DC Impaktor Насадки



- для винтов Pozidriv
- технология Impaktor для увеличенного срока службы
- особенно подходит для использования с ударными винтоввертами
- алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-057621 | PZ 2 | 25 | 1    |
| WE-057622 | PZ 3 | 25 | 1    |

### 855/1 TiN Насадки



- для винтов Pozidriv
- покрытие TiN для необходимой твердости, например, в серийных операциях
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecreux, Metabo

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-480221 | PZ 1 | 25 | 1    |
| WE-480222 | PZ 2 | 25 | 1    |

### 855/1 TH Насадки



- для винтов Pozidriv
- экстратвердые
- торсионная зона против преждевременного износа
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecreux, Metabo

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-056915 | PZ 2 | 25 | 1    |
| WE-056925 | PZ 3 | 25 | 1    |

### 855/4 IMP DC Impaktor Насадки



- для винтов Pozidriv
- технология Impaktor для увеличенного срока службы
- особенно подходит для использования с ударными винтоввертами
- алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-057661 | PZ 2 | 50 | 2    |
| WE-057662 | PZ 3 | 50 | 2    |

### 855/1 TZ Насадки



- для винтов Pozidriv
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- торсионная зона против преждевременного износа
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecreux, Metabo

| Артикул                                     |      | мм | дюйм |
|---|------|----|------|
| WE-056810                                   | PZ 1 | 25 | 1    |
| WE-056815                                   | PZ 2 | 25 | 1    |
| Артикул <th></th> <th>мм</th> <th>дюйм</th> |      | мм | дюйм |
| WE-056820                                   | PZ 2 | 50 | 2    |

### 855/4 BTZ Насадка



- для винтов Pozidriv
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- с зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- привод: внутренний квадрат 1/2"
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул   |      | мм | дюйм |
|-----------|------|----|------|
| WE-059922 | PZ 2 | 50 | 2    |

### 855/1 Z Насадки



- для винтов Pozidriv
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecreux, Metabo

| Артикул                                     |      | мм | дюйм |
|---|------|----|------|
| WE-072080                                   | PZ 1 | 25 | 1    |
| WE-072082                                   | PZ 2 | 25 | 1    |
| Артикул <th></th> <th>мм</th> <th>дюйм</th> |      | мм | дюйм |
| WE-072084                                   | PZ 3 | 25 | 1    |

### 855/4 TZ Насадки



- для винтов Pozidriv
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- торсионная зона против преждевременного износа
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 4)
- подходит для AEG, ARO, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools и т. п.

| Артикул                                     |      | мм | дюйм |
|---|------|----|------|
| WE-060005                                   | PZ 1 | 50 | 2    |
| WE-060010                                   | PZ 2 | 50 | 2    |
| Артикул <th></th> <th>мм</th> <th>дюйм</th> |      | мм | дюйм |
| WE-060015                                   | PZ 3 | 50 | 2    |



## 855/4 TZ Насадки



- для винтов Pozidriv
- привод: шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

| Артикул   |          | ММ | ДЮЙМ |
|-----------|----------|----|------|
| WE-134385 | 2 × PZ 2 | 50 | 2    |

## 867/1 Z TORX® Насадка



- для винтов TORX®
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- торсионная зона против преждевременного износа
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecreux, Metabo
- предотвращает преждевременный выход из строя наконечника

| Артикул   |       | ММ | ДЮЙМ |
|-----------|-------|----|------|
| WE-066450 | TX 10 | 25 | 1    |
| WE-066455 | TX 15 | 25 | 1    |
| WE-066460 | TX 20 | 25 | 1    |
| WE-066465 | TX 25 | 25 | 1    |
| WE-066470 | TX 27 | 25 | 1    |
| WE-066475 | TX 30 | 25 | 1    |
| WE-066480 | TX 40 | 25 | 1    |
| WE-066310 | TX 20 | 25 | 1    |
| WE-066312 | TX 25 | 25 | 1    |
| WE-066313 | TX 27 | 25 | 1    |
| WE-066315 | TX 30 | 25 | 1    |
| WE-066320 | TX 40 | 25 | 1    |



## 867/4 Z TORX® Насадка



- для винтов TORX®
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 4)
- подходит для AEG, ARO, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools и т. п.
- предотвращает преждевременный выход из строя наконечника

| Артикул   |       | ММ  | ДЮЙМ | Ø ММ |
|-----------|-------|-----|------|------|
| WE-135200 | TX 1  | 50  | 2    | 2,0  |
| WE-135201 | TX 2  | 50  | 2    | 2,0  |
| WE-135202 | TX 3  | 50  | 2    | 2,0  |
| WE-135204 | TX 4  | 50  | 2    | 3,0  |
| WE-135205 | TX 5  | 50  | 2    | 3,0  |
| WE-308428 | TX 6  | 50  | 2    | 3,0  |
| WE-134740 | TX 6  | 70  | 2 ¾  | 3,0  |
| WE-332600 | TX 6  | 89  | 3 ½  | 3,0  |
| WE-328448 | TX 6  | 152 | 6    | 3,0  |
| WE-160830 | TX 7  | 50  | 2    | 3,0  |
| WE-345047 | TX 7  | 70  | 2 ¾  | 3,0  |
| WE-060131 | TX 8  | 50  | 2    | 3,0  |
| WE-060098 | TX 8  | 70  | 2 ¾  | 3,0  |
| WE-060185 | TX 8  | 89  | 3 ½  | 3,0  |
| WE-060195 | TX 8  | 152 | 6    | 3,0  |
| WE-319835 | TX 9  | 70  | 2 ¾  | 3,0  |
| WE-060193 | TX 9  | 89  | 3 ½  | 3,0  |
| WE-060194 | TX 9  | 152 | 6    | 3,0  |
| WE-060132 | TX 10 | 50  | 2    | 4,0  |
| WE-060100 | TX 10 | 70  | 2 ¾  | 4,0  |
| WE-060186 | TX 10 | 89  | 3 ½  | 4,0  |
| WE-060196 | TX 10 | 152 | 6    | 4,0  |
| WE-060133 | TX 15 | 50  | 2    | 4,0  |
| WE-060105 | TX 15 | 70  | 2 ¾  | 4,0  |
| WE-060187 | TX 15 | 89  | 3 ½  | 4,0  |
| WE-060197 | TX 15 | 152 | 6    | 4,0  |
| WE-060134 | TX 20 | 50  | 2    | 4,5  |
| WE-060110 | TX 20 | 70  | 2 ¾  | 4,5  |
| WE-060188 | TX 20 | 89  | 3 ½  | 4,5  |
| WE-060198 | TX 20 | 152 | 6    | 4,5  |
| WE-060135 | TX 25 | 50  | 2    | 6,0  |
| WE-060115 | TX 25 | 70  | 2 ¾  | 6,0  |
| WE-060189 | TX 25 | 89  | 3 ½  | 6,0  |
| WE-060199 | TX 25 | 152 | 6    | 6,0  |
| WE-060136 | TX 27 | 50  | 2    | 6,0  |
| WE-060120 | TX 27 | 70  | 2 ¾  | 6,0  |
| WE-060190 | TX 27 | 89  | 3 ½  | 6,0  |
| WE-060200 | TX 27 | 152 | 6    | 6,0  |
| WE-060137 | TX 30 | 50  | 2    | 6,0  |
| WE-060125 | TX 30 | 70  | 2 ¾  | 6,0  |
| WE-060191 | TX 30 | 89  | 3 ½  | 6,0  |
| WE-060201 | TX 30 | 152 | 6    | 6,0  |
| WE-060138 | TX 40 | 50  | 2    |      |
| WE-060130 | TX 40 | 70  | 2 ¾  |      |
| WE-060192 | TX 40 | 89  | 3 ½  |      |
| WE-060202 | TX 40 | 152 | 6    |      |



### 840/4 Z Насадки



| Артикул   | мм  | дюйм | мм  | дюйм  | мм  |
|-----------|-----|------|-----|-------|-----|
| WE-160885 | 0,9 |      | 50  | 2     | 2,6 |
| WE-059602 | 1,5 |      | 50  | 2     | 2,0 |
| WE-059603 | 2,0 |      | 50  | 2     | 4,0 |
| WE-059628 | 2,0 |      | 89  | 3 1/2 | 4,0 |
| WE-059604 | 2,5 |      | 50  | 2     | 4,0 |
| WE-059629 | 2,5 |      | 89  | 3 1/2 | 4,0 |
| WE-059605 | 3,0 |      | 50  | 2     | 4,0 |
| WE-059630 | 3,0 |      | 89  | 3 1/2 | 4,0 |
| WE-380033 | 3,0 |      | 152 | 6     | 4,0 |
| WE-059610 | 4,0 |      | 50  | 2     | 5,0 |
| WE-059631 | 4,0 |      | 89  | 3 1/2 | 5,0 |
| WE-059634 | 4,0 |      | 152 | 6     | 5,0 |
| WE-059615 | 5,0 |      | 50  | 2     | 6,0 |
| WE-059632 | 5,0 |      | 89  | 3 1/2 | 6,0 |
| WE-059635 | 5,0 |      | 152 | 6     | 6,0 |
| WE-059620 | 6,0 |      | 50  | 2     | 5,0 |
| WE-059633 | 6,0 |      | 89  | 3 1/2 | -   |
| WE-059636 | 6,0 |      | 152 | 6     | -   |
| WE-059625 | 8,0 |      | 50  | 2     | -   |
| WE-350430 |     | 0,05 | 50  | 2     | 2,5 |
| WE-135090 |     | 1/16 | 50  | 2     | 2,5 |
| WE-380045 |     | 1/8  | 152 | 6     | 4,0 |
| WE-135091 |     | 5/64 | 50  | 2     | 3,0 |

- винты с внутренним шестигранником
- закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 4)
- подходит для AEG, ARO, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools и т. п.

| Артикул   | мм | дюйм  | мм  | дюйм  | мм  |
|-----------|----|-------|-----|-------|-----|
| WE-059660 |    | 5/64  | 89  | 3 1/2 | 3,0 |
| WE-135092 |    | 3/32  | 50  | 2     | 3,0 |
| WE-059661 |    | 3/32  | 89  | 3 1/2 | 3,5 |
| WE-135093 |    | 7/64  | 50  | 2     | 3,5 |
| WE-059662 |    | 7/64  | 89  | 3 1/2 | 4,0 |
| WE-135094 |    | 1/8   | 50  | 2     | 4,0 |
| WE-059663 |    | 1/8   | 89  | 3 1/2 | 4,0 |
| WE-135095 |    | 9/64  | 50  | 2     | 4,5 |
| WE-059664 |    | 9/64  | 89  | 3 1/2 | 4,5 |
| WE-380046 |    | 9/64  | 152 | 6     | 4,5 |
| WE-135096 |    | 5/32" | 50  | 2     | 5,0 |
| WE-059665 |    | 5/32" | 89  | 3 1/2 | 5,0 |
| WE-380047 |    | 5/32" | 152 | 6     | 5,0 |
| WE-135097 |    | 3/16" | 50  | 2     | 6,0 |
| WE-059666 |    | 3/16" | 89  | 3 1/2 | 6,0 |
| WE-380048 |    | 3/16" | 152 | 6     | 6,0 |
| WE-135098 |    | 7/32" | 50  | 2     |     |
| WE-059667 |    | 7/32" | 89  | 3 1/2 |     |
| WE-380049 |    | 7/32" | 152 | 6     |     |
| WE-135099 |    | 1/4   | 50  | 2     |     |
| WE-059668 |    | 1/4   | 89  | 3 1/2 |     |
| WE-380050 |    | 1/4   | 152 | 6     |     |
| WE-346288 |    | 5/16  | 50  | 2     |     |

### 840/1 Z Насадки



| Артикул   | мм   | дюйм | мм | дюйм |
|-----------|------|------|----|------|
| WE-056303 | 1,5  |      | 25 | 1    |
| WE-056305 | 2,0  |      | 25 | 1    |
| WE-056310 | 2,5  |      | 25 | 1    |
| WE-056315 | 3,0  |      | 25 | 1    |
| WE-056320 | 4,0  |      | 25 | 1    |
| WE-056325 | 5,0  |      | 25 | 1    |
| WE-056330 | 6,0  |      | 25 | 1    |
| WE-056332 | 7,0  |      | 25 | 1    |
| WE-056335 | 8,0  |      | 25 | 1    |
| WE-056340 | 10,0 |      | 25 | 1    |
| WE-135060 |      | 0,05 | 25 | 1    |
| WE-135070 |      | 1/16 | 25 | 1    |

- винты с внутренним шестигранником
- шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или в металл

| Артикул   | мм | дюйм  | мм | дюйм |
|-----------|----|-------|----|------|
| WE-135071 |    | 5/64  | 25 | 1    |
| WE-135072 |    | 3/32  | 25 | 1    |
| WE-135078 |    | 7/64  | 25 | 1    |
| WE-135073 |    | 1/8   | 25 | 1    |
| WE-135069 |    | 9/64  | 25 | 1    |
| WE-135074 |    | 5/32" | 25 | 1    |
| WE-135075 |    | 3/16" | 25 | 1    |
| WE-135079 |    | 7/32" | 25 | 1    |
| WE-135076 |    | 1/4   | 25 | 1    |
| WE-135077 |    | 5/16" | 25 | 1    |
| WE-135068 |    | 3/8"  | 25 | 1    |

### 869/4 M Торцевые головки, магнитные



- торцевая головка для шестигранных винтов
- привод: наружный шестигранник 1/4"
- с сильным постоянным магнитом
- метрический

| Артикул   | мм  | мм   | мм   | Артикул   | мм   | мм   | мм   |
|-----------|-----|------|------|-----------|------|------|------|
| WE-060420 | 5,5 | 50,0 | 11,0 | WE-060423 | 8,0  | 50,0 | 12,5 |
| WE-060421 | 6,0 | 50,0 | 11,0 | WE-060424 | 9,0  | 50,0 | 14,0 |
| WE-060422 | 7,0 | 50,0 | 11,0 | WE-060425 | 10,0 | 50,0 | 14,0 |

### 899/4/1 Универсальный держатель



- универсальный держатель для бит с шестигранным хвостовиком 1/4"
- с гильзой из специальной стали, стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 4)
- подходит для AEG, ARO, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools и т. п.

| Артикул   | дюйм | мм | дюйм | дюйм | мм   |
|-----------|------|----|------|------|------|
| WE-053455 | 1/4" | 75 | 3    | 1/4  | 10,5 |
| WE-053457 | 1/4" | 50 | 2    | 1/4  | 10,5 |

## 897/4 R Универсальный держатель Rapidaptor BiTorsion



- технология Rapidaptor для быстрой смены бит
- универсальный держатель BiTorsion Rapidaptor для бит с шестигранным хвостовиком 1/4"
- с зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- технология Rapidaptor для быстрой смены бит
- привод: наружный шестигранник 1/4"

| Артикул   |      |    |      |      |      |
|-----------|------|----|------|------|------|
|           | дюйм | мм | дюйм | дюйм | мм   |
| WE-053923 | 1/4  | 75 | 3    | 1/4  | 15,0 |

## 893/4/1 K Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали



- универсальный держатель для бит с шестигранным хвостовиком 1/4"
- с гильзой из специальной стали и сильным постоянным магнитом
- привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera)
- подходит для Bosch, Fein, Holz-Her, Lecloux, Metabo

| Артикул   |      |    |      |      |      |
|-----------|------|----|------|------|------|
|           | дюйм | мм | дюйм | дюйм | мм   |
| WE-134480 | 1/4  | 50 | 2    | 1/4  | 10,5 |

## 887/4 RR Универсальный держатель Rapidaptor с кольцевым магнитным кольцом



- технология Rapidaptor для быстрой смены бит
- универсальный держатель Rapidaptor с круглым магнитом для бит с шестигранным хвостовиком 1/4"
- технология Rapidaptor для быстрой смены бит
- с круглым магнитом и гильзой-упором для надежной посадки винта на держателе
- привод: наружный шестигранник 1/4"

| Артикул   |      |    |       |      |    |
|-----------|------|----|-------|------|----|
|           | дюйм | мм | дюйм  | дюйм | мм |
| WE-052490 | 1/4  | 57 | 2 1/4 | 1/4  | 16 |

## 897/4 IMP R Ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом



- держатель Impактор с круглым магнитом и стопорным кольцом для бит с шестигранным хвостовиком 1/4"
- для гашения экстремальных пиков импульсов за счет двойной торсионной зоны
- с круглым магнитом для простой фиксации даже длинных и тяжелых винтов
- особенно подходит для использования с ударными винтовтерами
- Привод: наружный шестигранник 1/4"

| Артикул   |      |    |      |      |
|-----------|------|----|------|------|
|           | дюйм | мм | дюйм | дюйм |
| WE-057676 | 1/4  | 75 | 3    | 1/4  |

## Bit-Check 12 BiTorsion 1



| Артикул         | WE-057420  |
|-----------------|--|
| 889/4/1 K       | 1 x 1/4" x 50  |
| 851/1 BTZ PH    | 1 x PH 1 x 25; 2 x PH 2 x 25   |
| 855/1 BTZ PZ    | 1 x PZ 1 x 25; 2 x PZ 2 x 25   |
| 867/1 TORX® BTZ | 1 x TX 10 x 25; 1 x TX 15 x 25; 1 x TX 20 x 25; 1 x TX 25 x 25; 1 x TX 30 x 25 |

- многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- битодержатель Rapidaptor для быстрой смены бит
- биты BiTorsion для большого срока службы
- закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

## Bit-Check 12 Wood 1



| Артикул     | WE-057423  |
|-------------|--|
| 887/4 RR    | 1 x 1/4" x 57  |
| 855/1 TH PZ | 1 x PZ 1 x 25; 2 x PZ 2 x 25; 1 x PZ 3 x 25  |
| 851/1 TH PH | 1 x PH 2 x 25  |
| 867/1 TORX® | 1 x TX 10 x 25; 1 x TX 15 x 25; 1 x TX 20 x 25; 1 x TX 25 x 25; 1 x TX 30 x 25; 1 x TX 40 x 25 |

- с возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- специально для работ по дереву
- держатель Rapidaptor с круглым магнитом для удержания длинных и тяжелых винтов

## Bit-Check 12 Metal 1



| Артикул          | WE-057424  |
|------------------|--|
| 899/4/1          | 1 × 899/4/1 K × ¼" × 50  |
| 851/1 Z PH       | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25                                   |
| 855/1 Z PZ       | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25                                   |
| 867/1 TORX®      | 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25 |
| 840/1 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25                       |

- с возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- специально для работ по металлу
- закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения
- универсальный держатель с гильзой из специальной стали

## Bit-Check 7 Universal 1



| Артикул    | WE-056295                              |
|------------|--|
| 893/4/1 K  | 1 × ¼" × 50                            |
| 851/1 Z PH | 1 × PH 1 × 25; 1 × PH 2 × 25           |
| 855/1 Z PZ | 1 × PZ 1 × 25; 1 × PZ 2 × 25           |
| 800/1 Z    | 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25 |

- многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- универсальный держатель с гильзой из специальной стали и сильным постоянным магнитом
- закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения
- пластик футляра Bit-Checks гарантирует высокую прочность и большой срок службы
- для установки в шуруповерт или патрон электродрели

## Bit-Check 6 PH Diamond 1



| Артикул      | WE-057404                                   |
|--------------|---|
| 851/4 BDC PH | 2 × PH 1 × 50; 3 × PH 2 × 50; 1 × PH 3 × 50 |

- с возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- биты BitTorsion для большого срока службы
- алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

## Bit-Safe 61 BitTorsion 1



- наборы Bit-Safe в мягком футляре подкупают своей функциональностью и компактностью
- битодержатель Rapidaptor для быстрой смены бит
- для установки в шуруповерт или патрон электродрели

| Артикул            | WE-057441  |
|--------------------|--|
| 889/4/1 K          | 1 × ¼" × 50  |
| 851/1 BDC PH       | 1 × PH 1 × 25; 2 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25  |
| 851/1 BTZ PH       | 2 × PH 1 × 25; 8 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25  |
| 855/1 BDC PZ       | 1 × PZ 1 × 25; 2 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25  |
| 855/1 BTZ PZ       | 2 × PZ 1 × 25; 8 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25  |
| 867/1 TORX® BTZ    | 3 × TX 10 × 25; 2 × TX 15 × 25; 4 × TX 20 × 25; 4 × TX 25 × 25; 2 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |
| 800/1 BDC          | 1 × 0,8 × 5,5 × 25; 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25                                     |
| 840/1 BTZ Hex-Plus | 3 × 2,5 × 25; 3 × 3,0 × 25; 3 × 4,0 × 25; 2 × 5,0 × 25   |

## Bit-Check 6 PZ Diamond 1



| Артикул      | WE-057402                                   |
|--------------|---|
| 855/4 BDC PZ | 2 × PZ 1 × 50; 3 × PZ 2 × 50; 1 × PZ 3 × 50 |

- с возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- биты BitTorsion для долгого срока службы
- алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

## Bit-Safe 61 Universal 2



- наборы Bit-Safe в мягком футляре подкупают своей функциональностью и компактностью
- биты в торсионном исполнении (Т) против быстрого износа
- битодержатель Rapidaptor для быстрой смены бит
- закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения

| Артикул     | WE-057455  |
|-------------|--|
| 899/4/1     | 1 × 899 / 4 / 1 К × ¼" × 50  |
| 851/1 Z PH  | 10 × PH 1 × 25; 20 × PH 2 × 25; 5 × PH 3 × 25  |
| 855/1 Z PZ  | 3 × PZ 2 × 25  |
| 867/1 TORX® | 3 × TX 10 × 25; 5 × TX 15 × 25; 5 × TX 20 × 25; 5 × TX 25 × 25; 2 × TX 30 × 25; 2 × TX 40 × 25 |

## Bit-Safe 43 Universal 1



- наборы Bit-Safe в мягком футляре подкупают своей функциональностью и компактностью
- биты в торсионном исполнении (Т) против быстрого износа
- универсальный держатель с гильзой из специальной стали
- закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения

| Артикул       | WE-057450  |
|---------------|--|
| 899/4/1       | 1 × 899 / 4 / 1 К × ¼" × 50  |
| 851/1 Z PH    | 1 × PH 2 × 25  |
| 851/4 TZ PH   | 1 × PH 1 × 50; 2 × PH 2 × 50   |
| 855/1 Z PZ    | 2 × PZ 1 × 25; 5 × PZ 2 × 25; 2 × PZ 3 × 25  |
| 855/4 TZ PZ   | 1 × PZ 1 × 50; 2 × PZ 2 × 50   |
| 867/1 TORX®   | 3 × TX 10 × 25; 4 × TX 15 × 25; 4 × TX 20 × 25; 4 × TX 25 × 25; 4 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |
| 867/4 Z TORX® | 1 × TX 10 × 50; 1 × TX 15 × 50; 1 × TX 20 × 50; 1 × TX 25 × 50; 1 × TX 30 × 50; 1 × TX 40 × 50 |

## Bit-Check 30 BiTorsion 1



- многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- битодержатель Rapidaptor для быстрой смены бит
- биты BiTorsion для большого срока службы
- закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул          | WE-057430  |
|------------------|--|
| 889/4/1 К        | 1 × ¼" × 50  |
| 851/1 BTZ PH     | 2 × PH 1 × 25; 5 × PH 2 × 25; 2 × PH 3 × 25  |
| 855/1 BTZ PZ     | 2 × PZ 1 × 25; 6 × PZ 2 × 25; 2 × PZ 3 × 25  |
| 8867/1 TORX® BTZ | 1 × TX 10 × 25; 2 × TX 15 × 25; 2 × TX 20 × 25; 2 × TX 25 × 25; 2 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |

## Bit-Check 30 Diamond 1



- с зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- повышенный срок службы бит
- алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- с индикаторами инструментов Take It Easy: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

| Артикул         | WE-057431  |
|-----------------|--|
| 889/4/1 К       | 1 × ¼" × 50  |
| 851/1 BDC PH    | 2 × PH 1 × 25; 4 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25  |
| 855/1 BDC PZ    | 2 × PZ 1 × 25; 4 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25  |
| 867/1 TORX® BDC | 2 × TX 10 × 25; 2 × TX 15 × 25; 3 × TX 20 × 25; 3 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |
| 800/1 BDC       | 1 × 0,8 × 5,5 × 25; 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25                                     |

## Bit-Check 30 Metal 1



- с возможностью вертикального размещения футляра
- наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- специально для работ по металлу
- закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения
- универсальный держатель с гильзой из специальной стали

| Артикул          | WE-057434  |
|------------------|--|
| 899/4/1          | 1 × 899 / 4 / 1 K × ¼" × 50  |
| 851/1 Z PH       | 3 × PH 1 × 25; 3 × PH 2 × 25; 2 × PH 3 × 25  |
| 855/1 Z PZ       | 3 × PZ 1 × 25; 3 × PZ 2 × 25; 3 × PZ 3 × 25  |
| 867/1 TORX®      | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |
| 800/1 Z          | 1 × 0,6 × 4,5 × 25; 1 × 1,0 × 5,5 × 25; 1 × 1,2 × 6,5 × 25                                     |
| 840/1 Z Hex-Plus | 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25   |

## Bit-Check 30 Universal 1



- многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- битодержатель Rapidartor для быстрой смены бит
- универсальный набор на все случаи работы
- технология Rapidartor для быстрой смены бит
- закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения

| Артикул          | WE-056440  |
|------------------|--|
| 889/4/1 K        | 1 × ¼" × 50  |
| 851/1 TZ PH      | 2 × PH 1 × 25; 3 × PH 2 × 25; 1 × PH 3 × 25  |
| 855/1 TH PZ      | 2 × PZ 1 × 25; 3 × PZ 2 × 25; 1 × PZ 3 × 25  |
| 867/1 TZ TORX®   | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25; 1 × TX 40 × 25 |
| 867/1 Z TORX® BO | 1 × TX 10 × 25; 1 × TX 15 × 25; 1 × TX 20 × 25; 1 × TX 25 × 25; 1 × TX 30 × 25                 |
| 800/1 TZ         | 1 × 1,0 × 5,5 × 25   |
| 840/1 Z Hex-Plus | 1 × 3,0 × 25; 1 × 4,0 × 25; 1 × 5,0 × 25; 1 × 6,0 × 25; 1 × 8,0 × 25                           |









### WERA 2GO

- Wera 2go 1 .....330
- Wera 2go 2 .....330
- Wera 2go 2 XXL .....330
- Wera 2go 3 .....330
- Wera 2go 5 .....330
- Wera 2go 7 .....330
- Wera 2go 4 .....331
- Kraftform 2go 100 .....331
- Kraftform 2go 300 .....331



### Базовый модуль Wera 2go 1




| Артикул   |            |                     |
|-----------|------------|---------------------|
| WE-004350 | Wera 2go 5 | 1 × 135 × 300 × 270 |
|           | Wera 2go 6 | 1 × 38 × 1470       |

- 1 базовый модуль с системой на липучках для прикрепления компонентов системы Wera 2go, а также мягких футляров и сумок Wera, снабженных липучками
- 1 наплечный ремень для переноски, съемный, с регулировкой по длине, с широкой передвигаемой мягкой накладкой для комфортности ношения

### Базовый модуль Wera 2go 5



- 1 базовый модуль с системой на липучках для прикрепления компонентов системы Wera 2go, а также мягких футляров и сумок Wera, снабженных липучками

| Артикул   |  ММ |  ММ |  ММ |
|-----------|--|--|--|
| WE-004354 | 135  | 300  | 270  |

### Контейнер для инструментов Wera 2go 2



| Артикул   |                    |                     |
|-----------|--------------------|---------------------|
| WE-004351 | Wera 2go Container | 1 × 330 × 355 × 115 |
|           | Wera 2go 6         | 1 × 38 × 1470       |
|           | Wera 2go 4         | 1 × 165 × 165 × 105 |

- 1 прочный, сохраняющий форму контейнер для инструментов, с зоной на липучках, для прикрепления компонентов системы Wera 2go, а также мягких футляров и сумок Wera, снабженных липучками, 1 ручка для переноски
- 1 наплечный ремень для переноски, съемный, с регулировкой по длине, с широкой передвигаемой мягкой накладкой
- 1 подсумок с ручкой для переноски и видоизменяемым разделителем на липучках для получения до 5 внутренних карманов

### Контейнер для инструментов Wera 2go 2 XXL



| Артикул |            |               |
|---------|------------|---------------|
|         | WE-004357  | Wera 2go 6    |
|         | Wera 2go 4 | 1 × 105 × 165 |

- 1 прочный, сохраняющий форму контейнер для инструментов, вмещающий до четырех подсумков Wera 2go 4; с зоной на липучках, для прикрепления компонентов системы Wera 2go, а также мягких футляров и сумок Wera, снабженных липучками; 1 ручка для переноски
- 1 наплечный ремень для переноски, съемный, с регулировкой по длине, с широкой передвигаемой мягкой накладкой
- 1 съемный подсумок с ручкой для переноски

### Бокс для инструментов Wera 2go 3






- 1 прочный, сохраняющий форму бокс для инструментов, неукорплектованный, с ручкой для переноски, для хранения и переноски инструментов и мелких деталей, с зоной на липучках для прикрепления к компонентам системы Wera 2go

| Артикул   |  ММ |  ММ |  ММ |
|-----------|--|--|--|
| WE-004352 | 130  | 325  | 80   |

### Высокий бокс для инструментов Wera 2go 7



- бокс для транспортировки длинных инструментов, например, строительных уровней
- надолго сохраняет форму благодаря использованию пластиковых пластин, кашированных волокнистым материалом
- хорошая защита переносимых инструментов от повреждений и влаги
- подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go

| Артикул   |  ММ |  ММ |  ММ |
|-----------|--|--|--|
| WE-004356 | 100  | 295  | 100  |

## Подсумок Wera 2go 4



- 1 прочный, сохраняющий форму подсумок, для хранения и переноски инструментов, неупакованный, с ручкой для переноски
- с зоной на липучках для прикрепления к компонентам системы Wera 2go
- имеется 1 видоизменяемый разделитель на липучках для получения до 5 карманов

| Артикул   | MM  | MM  | MM  |
|-----------|-----|-----|-----|
| WE-004353 | 165 | 165 | 105 |



## Kraftform 2go 100



- 11 электроизолированных отверток VDE Kraftform; для винтов с прямым шлицем, Phillips, Pozidriv, TORX®. Артикул 162 i PH TiE VDE, артикул 162 i PH TiE VDE, а также 160 i TiE VDE с наконечником Lasertip против выскальзывания из головки винта; 160 iS TiE: рабочий наконечник — зауженный, с защитной изоляцией. Идентификаторы инструментов Take It Easy: цветовая кодировка наконечника (красный цвет = Phillips; черный цвет = Pozidriv; зеленый = TORX®; желтый цвет = прямой шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки для простого отбора нужного инструмента
- 1 прочный, сохраняющий форму подсумок, с ручкой для переноски, для хранения и переноски инструментов. С зоной на липучках для прикрепления к системе Wera 2go. Имеется 1 разделитель на липучках для получения до 5 карманов. Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам

| Артикул                           | WE-004310   |
|-----------------------------------|---|
| Wera 2go 4                        | 1 × 165 × 165 × 105   |
| ⊕ 162 i PH TiE VDE                | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100   |
| ⊗ 165 i PZ TiE VDE                | 1 × PZ 1 × 80; 1 × PZ 2 × 100   |
| ⊕ 167 i TORX® TiE VDE             | 1 × TX 10 × 80; 1 × TX 15 × 80; 1 × TX 20 × 80                              |
| ● 160 i TiE VDE                   | 1 × 0,4 × 2,5 × 80 <sup>1)</sup> ; 1 × 0,8 × 4,0 × 150; 1 × 1,0 × 5,5 × 200 |
| ● 160 iS TiE                      | 1 × 0,6 × 3,5 × 100   |
| Самоклеящаяся полоска на липучках | 1 × 50 × 120  |

1) Без Lasertip

## Kraftform 2go 300



- 11 отверток Kraftform серия 300; для винтов с прямым шлицем, Phillips, Pozidriv, TORX®. Артикул 350 TiE PH 1 и PH 2, артикул 355 TiE PZ 1, PZ 2, а также 334 SK с наконечником Lasertip против выскальзывания из головки винта, артикул 334 SK TiE дополнительно с шестигранным стержнем и вспомогательным шестигранныком для гаечного ключа. Идентификаторы инструментов Take It Easy: цветовая кодировка (красный цвет = Phillips; черный цвет = Pozidriv; зеленый = TORX®; желтый цвет = прямой шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки для простого отбора нужного инструмента
- 1 прочный, сохраняющий форму подсумок, с ручкой для переноски, для хранения и переноски инструментов. С зоной на липучках для прикрепления к системе Wera 2go. Имеется 1 разделитель на липучках для получения до 5 карманов. Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам

| Артикул                           | WE-004313   |
|-----------------------------------|---|
| Wera 2go 4                        | 1 × 165 × 165 × 105   |
| ⊕ 350 PH TiE                      | 1 × PH 1 × 80; 1 × PH 2 × 100   |
| ⊗ 355 PZ TiE                      | 1 × PZ 1 × 80; 1 × PZ 2 × 100   |
| ⊕ 367 TORX® TiE                   | 1 × TX 10 × 80; 1 × TX 15 × 80; 1 × TX 20 × 100; 1 × TX 25 × 100; 1 × TX 30 × 115 |
| ● 334 SK TiE                      | 1 × 0,8 × 4,5 × 90; 1 × 1,2 × 7,0 × 125   |
| Самоклеящаяся полоска на липучках | 1 × 50 × 120  |



**Новинки** ..... 334

STE Подпорки монтажные телескопические для потолка 336

EZ Струбцины пистолетного типа, работа одной рукой 338

EZR15-6SET Набор струбцин пистолетного типа для работ с направляющими шинами и на рабочих столах 340

GZ Струбцины цельностальные с поворотной рукояткой 342

GK Струбцины с редуктором, для ограниченного пространства 344

**01** Зажимные приспособления ..... 346

**02** Режущий инструмент ..... 374





**НОВИНКИ 2020**



Подпорка для потолка и монтажа STE

## Все под контролем



**Надежное управление одной рукой при подъеме вверх.**

В модели STE компания BESSEY предлагает чрезвычайно мощную подпорку для потолка и монтажа с ручным механизмом и интегрированной кнопкой быстрого перемещения. Предлагаемый ассортимент состоит из трех размеров и, таким образом, делает

возможной фиксацию гипсокартона, деревянных досок, панелей, кровельных реек, металлических планок, пленок и корпусов ламп на высоте до 3,70 м. Благодаря поворотным и защищенным от соскальзывания контактными поверхностям из ПВХ возможно беспрепятственное применение на косых поверхностях.



# Подпорка для потолка и монтажа STE Ещё с большей силой

## Чрезвычайная надежность при удерживании

Подпорка гарантирует надежную и безопасную фиксацию:

- благодаря крайне стабильной конструкции может удерживаться вес до 200 кг, в зависимости от соответствующего размера подпорки, при максимальной длине выдвижения
- благодаря прорезиненным контактным поверхностям из ПВХ вверху и внизу
- благодаря интегрированной в рукоятку защите от проскальзывания



## Точность и быстрота в обращении

Подпорку можно точно отрегулировать в соответствии с требованиями и безопасно отпустить:

- благодаря фиксации в три этапа: для предварительной регулировки подпорки для потолка задействуется кнопка фиксации, и на желаемую длину вытягивается телескопическая внутренняя трубка. Точная регулировка выполняется путем нажатия на рычаг насоса до тех пор, пока пластина подпорки не коснется заготовки. Затем поворачивайте рукоятку по часовой стрелке до достижения желаемой силы удержания (соблюдайте максимально допустимую нагрузку)
- посредством разжатия в два этапа: сначала поверните подпорку для потолка против часовой стрелки. Как только удерживающее усилие пропадет, нажмите кнопку фиксации, чтобы втянуть внутреннюю трубку



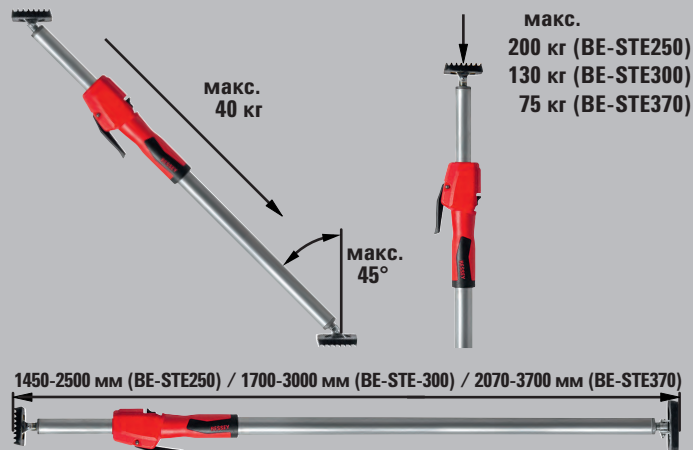
## Универсальность в применении

Она позволяет позиционировать и удерживать самые различные материалы:

- за счет устойчивой конструкции из стальных труб трех размеров, раздвигающейся до 3,70 м
- благодаря подпятникам размером 9 x 7 см с диапазоном поворота от  $-45^\circ$  до  $+45^\circ$

## Подпорка для потолка и монтажа STE с насосной рукояткой

| Артикул   | Регулировка по длине<br>мм | Максимально допустимая нагрузка при максимальной длине выдвижения<br>кг |  кг |  шт | V3 |
|-----------|----------------------------|---|--|--|----|
|           |                            |   |  |  |    |
| BE-STE250 | 1450-2500                  | 200   | 3,10   | 2  |    |
| BE-STE300 | 1700-3000                  | 130   | 3,50   | 2  |    |
| BE-STE370 | 2070-3700                  | 75  | 4,10   | 2  |    |



Доступен с июля 2020 года

- Максимальная несущая способность телескопической распорной стойки = 350 кг при полном вылете верхнего рабочего сегмента
- Крайне стабильная конструкция с рассчитанными на тяжелые нагрузки стальными трубками и контактными поверхностями из ПВХ с защитой от соскальзывания
- Управление одной рукой благодаря 2-компонентной пластиковой рукоятке с ручным механизмом
- Кнопка быстрого перемещения предназначена для быстрого втягивания и выдвижения телескопической штанги
- Удерживающая сила регулируется посредством поворота подпорки на рукоятке
- Применение на скосах благодаря плавно поворачиваемым контактным поверхностям под углом от  $-45^\circ$  до  $+45^\circ$

Семейство струбцин EZ для работы одной рукой

## Предназначены для зажима и распиравания одной рукой



### Каждый найдет что-то для себя.

К высококачественным быстрозажимным одноручным струбцинам фирмы BESSEY добавляется новый вариант. Помимо струбцин ENZ, EZS и DUO, в новой серии EZ пользователь может выбрать из четырёх типоразмеров и, в общей сложности,

из десяти вариантов для различных целей использования. Таким образом, профессиональные и домашние мастера имеют ещё больший выбор для того, чтобы найти для себя идеальный инструмент, когда есть необходимость держать вторую руку свободной для других операций.

## Семейство струбцин EZ для работы одной рукой

# Четыре типоразмера и десять вариантов

### Практичное удобство

Полный ассортимент поможет сделать вашу работу эргономичной и безопасной благодаря вниманию к деталям:

- высококачественная 2-компонентная пластиковая рукоятка с рычажком позади шины для безопасного доступа с обеих сторон
- в рукоятке находится интегрированный рычажок для быстрого изменения положения скользящей губки и для деблокирования струбцины

### Универсальность в применении

Струбцины для работы одной рукой серии EZ предлагают много возможностей для применения:

- многообразие вариантов в четырех типоразмерах с шириной зажима от 110 до 900 мм, а также силой зажима от 200 до 2700 Н
- в пластиковые защитные насадки интегрирован крестообразный профиль для надежной фиксации круглых, острых и угловых деталей
- перестановка верхней части с зажатия на раздвигание у типоразмеров EZM, EZL и EZXL без использования инструментов благодаря кнопочному механизму деблокировки



### Прочная конструкция

Современный внешний вид и долговечность:

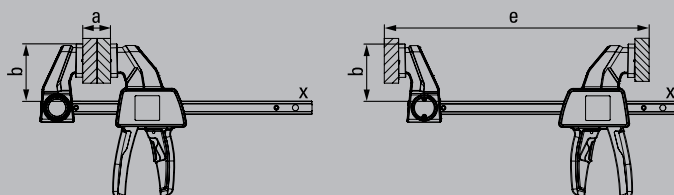
- использование высококачественных материалов полиамида, усиленного стекловолокном, для верхней и нижней частей, а также термически улучшенной и вороненой стали для шины с полым профилем
- механизм рукоятки имеет пластиковый корпус, защищенный от проникновения пыли и стружки



### Струбцина для работы одной рукой EZ



| Артикул       | Ширина зажима<br>мм | Выс-<br>туп<br>мм | Ширина<br>распора<br>мм | Рейка<br>мм | Комплекта-<br>ция/шт. | кг   | шт | V3 |
|---------------|---------------------|-------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|------|----|----|
| BE-EZS11-4SET | 110                 | 40                | 80-190                  | 7 x 2,5     | 2 x EZS11-4           | 0,12 | 10 |    |
| BE-EZM15-6    | 150                 | 60                | 125-270                 | 14 x 5      | -                     | 0,31 | 6  |    |
| BE-EZM30-6    | 300                 | 60                | 125-420                 | 14 x 5      | -                     | 0,38 | 6  |    |
| BE-EZL15-8    | 150                 | 80                | 160-300                 | 18 x 5      | -                     | 0,58 | 6  |    |
| BE-EZL30-8    | 300                 | 80                | 160-450                 | 18 x 5      | -                     | 0,68 | 6  |    |
| BE-EZL45-8    | 450                 | 80                | 160-500                 | 18 x 5      | -                     | 0,77 | 6  |    |
| BE-EZL60-8    | 600                 | 80                | 160-750                 | 18 x 5      | -                     | 0,86 | 6  |    |
| BE-EZXL30-9   | 300                 | 90                | 195-490                 | 22 x 8      | -                     | 1,24 | 6  |    |
| BE-EZXL60-9   | 600                 | 90                | 195-790                 | 22 x 8      | -                     | 1,57 | 6  |    |
| BE-EZXL90-9   | 900                 | 90                | 195-1090                | 22 x 8      | -                     | 1,90 | 6  |    |



- Сила зажима до 2700 Н
- Возможность преобразования в распорную струбцину — в случае EZM, EZL, EZXL без инструментов благодаря кнопочному деблокировочному механизму, интегрированному в верхнюю губку
- 2-компонентная пластиковая рукоятка эргономичной формы с ручным механизмом и интегрированным рычагом деблокировки позади шины
- Обрезиненные защитные насадки с крестообразным профилем для надежной фиксации круглых, острых и угловых деталей
- Легкая работа одной рукой без лишних усилий
- Упаковка самообслуживания для розничной торговли

## Зажимная струбцина EZR15-6SET

# Для работ с направляющими шинами и на рабочих столах



### Для направляющих и не только.

Для многих пользователей это будет приятный сюрприз. Новая струбцина EZR не только расширяет ассортимент высококачественных струбцин BESSEY для рабочих столов на ещё одну модель, функционирующую по принципу одноручных быстрозажимных.

Помимо своей непосредственной цели использования, она даёт ещё большие возможности применения. Благодаря возможности переустановки верхней части и адаптера вручную, возможно производить обычный зажим и распорку, а также навесной зажим, когда адаптер перемещён на верхнюю или нижнюю часть.



## Зажимная струбцина EZR15-6SET

# Струбцина многопрофильная

### Универсальное использование

Эта струбцина предоставляет множество возможностей для применения:

- с адаптером на нижней части и перевернутой верхней части для надежной фиксации направляющих шин марок Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt и др. и для зажатия в профилях, а также на рабочих столах
- с адаптером на верхней или нижней губке для зажатия с перекрытием
- с адаптером или без него для зажатия или распорке

### Удобная техника

Эргономичная и безопасная работа благодаря вниманию к деталям:

- высококачественная 2-компонентная пластиковая рукоятка с рычажным механизмом за шиной для безопасного доступа с обеих сторон
- в рукоятке находится интегрированный рычаг снятия фиксации для быстрого изменения положения скользящей скобы и для освобождения струбцины
- в пластиковые защитные насадки с крестообразным профилем для надежной фиксации круглых, острых и угловых деталей



### Прочная конструкция

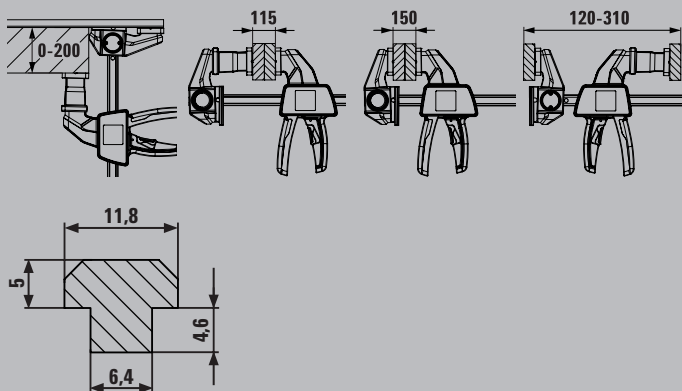
Современный внешний вид и долговечность:

- использование высококачественных материалов: полиамида, усиленного стекловолокном, для верхней и нижней губки, а также термически улучшенной и вороненой стали для шины с полым профилем
- механизм рукоятки имеет пластиковый корпус, защищенный от проникновения пыли и стружки



### Настольная струбцина EZR для работы одной рукой

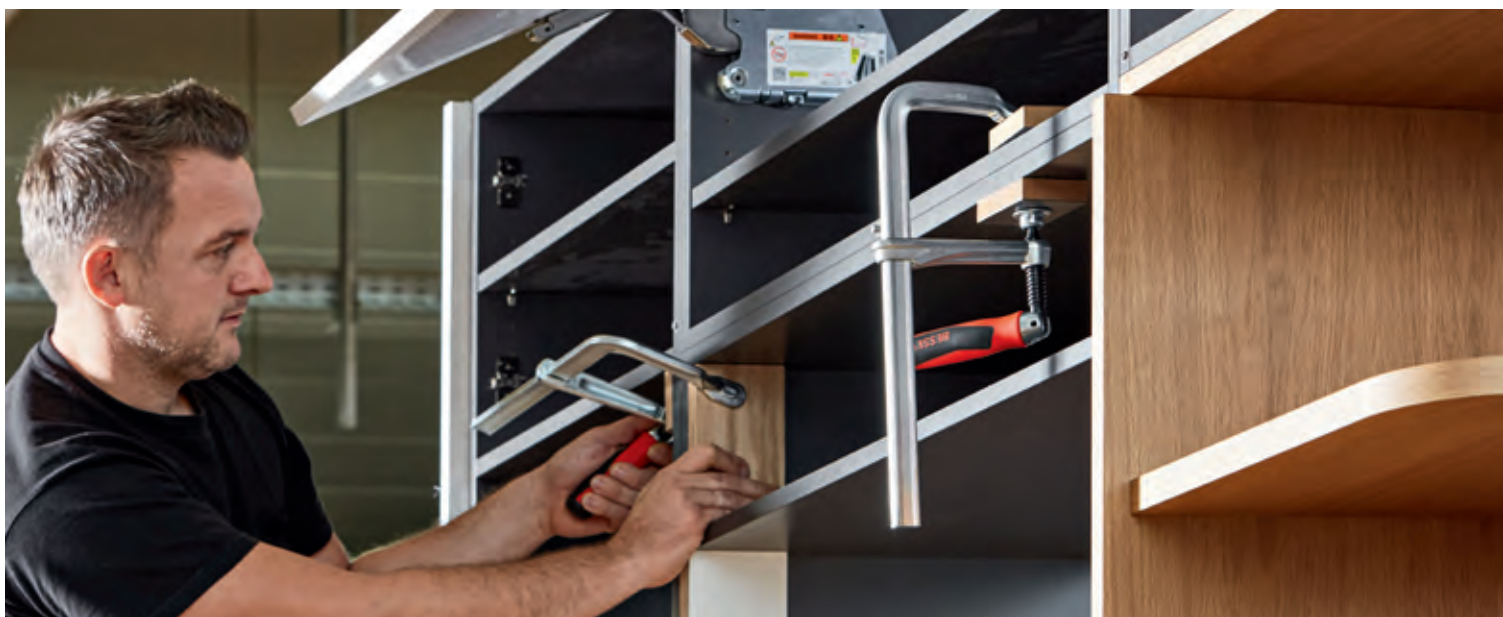
| Артикул       | Ширина зажима<br>мм | Выступ<br>мм | Ширина распора<br>мм | Рейка<br>мм | Комплекта для шт. | кг   | шт | V3 |
|---------------|---------------------|--------------|----------------------|-------------|-------------------|------|----|----|
| BE-EZR15-6SET | 150                 | 60           | 120-310              | 14 x 5      | 2 x EZR15-6       | 0,62 | 8  |    |



- Со специальной направляющей на верхней части для пазов от 12 x 6,5 мм до 12 x 8 мм
- Применение с адаптером на нижней части и перевернутой верхней части для надежной фиксации направляющих шин марок Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt и др. и для зажатия в профилях, а также на рабочих столах
- Применение с адаптером на верхней или нижней губке для зажатия с перекрытием
- Применение с адаптером или без него для зажатия или распорке
- Зажимное усилие до 750 Н
- 2-компонентная пластиковая рукоятка эргономичной формы с рычагом насоса позади шины
- Упаковка самообслуживания для розничной торговли

Цельнометаллическая струбцина GZ со складной рукояткой

## Экономия пространства и удобство зажимного действия



**Гибкость на все 90 градусов.**

BESSEY расширяет свой богатый ассортимент цельнометаллических струбцин новой альтернативной моделью. Эргономичность в использовании и быстрое создание силы зажима являются самыми убедительными качествами этой новой струбцины.



## Цельнометаллическая струбцина GZ со складной рукояткой

# Качество цельнометаллических струбцин BESSEY вне конкуренции

### Мощно, быстро и удобно

Специальная 2-компонентная пластиковая рукоятка предлагает, помимо эргономического комфорта, следующие преимущества:

- будучи складной на 90°, она позволяет придать затяжной силе дополнительный рычаг, что означает меньше силового напряжения для пользователя
- она может вращаться на 360° в сложенном состоянии, что даёт свободу движения, не задевая направляющую струбцины, и соответственно ускоряет процесс зажима, в отличие от конкурентных моделей
- при работах в труднодоступных местах ручку легко откинуть для получения полуцикла



### Высокая стабильность при гибкости применений

Остальные составные компоненты новой версии струбцины GZ также несут высокое фирменное качество BESSEY:

- благодаря неподвижной губке, выкованной из цельного стального профиля, закаленной и оцинкованной, с литой формованной прижимной пластиной, достигается особое пружинное свойство цельнометаллической струбцины. Кованая подвижная губка даёт следующие преимущества. Во-первых, сила зажима может быть идеально подогнана под заготовку, с которой работает. Во-вторых, цельнометаллические струбцины менее чувствительны к вибрации, поэтому контрольное подзатягивание не требуется в течение долгого промежутка времени



### Фирменная цельнометаллическая струбцина BESSEY GZ со складной рукояткой

| Артикул      | Ширина зажима | Выступ | Рейка      | Кг   | Шт | V2 |
|--------------|---------------|--------|------------|------|----|----|
|              | мм            |        |            |      |    |    |
| BE-GZ25KG    | 250           | 120    | 24,5 × 9,5 | 1,42 | 10 |    |
| BE-GZ30-12KG | 300           | 120    | 24,5 × 9,5 | 1,50 | 10 |    |
| BE-GZ40-12KG | 400           | 120    | 24,5 × 9,5 | 1,69 | 10 |    |
| BE-GZ50-12KG | 500           | 120    | 24,5 × 9,5 | 1,82 | 10 |    |
| BE-GZ60-12KG | 600           | 120    | 24,5 × 9,5 | 1,99 | 5  |    |



- Сила зажима до 5000 Н
- Улучшенные подвижная и неподвижная губы для упругого и эластичного зажатия
- Высококачественная 2-компонентная пластиковая рукоятка с функцией складывания для дополнительного рычажного воздействия при затягивании
- Складная рукоятка складывается на 90° и поворачивается на 360° без контакта с шиной, что обеспечивает быструю и удобную работу даже в труднодоступных местах
- Заменяемая без инструментов прижимная насадка

Струбцина с редуктором GK

## Великолепный результат в ограниченном пространстве



### Добиться невозможного!

Новая струбцина с редуктором GearKlamp от компании BESSEY обеспечит удобное решение всех ваших проблем по зажимам в ограниченном пространстве. Для этого компания BESSEY отсоединила ручку от шпинделя и разместила ее на шине. Таким образом, с каждым поворотом ручки новой струбцины GearKlamp зажимное усилие передается на шпиндель через механизм, скрытый в скользящей скобе. Конструкция новой струбцины с редуктором по сравнению с классическими винтовыми,

рычажными струбцинами или струбцинами, управляемыми одной рукой, является более компактной, что является объективным преимуществом для пользователя. С одной стороны, в рабочей зоне отсутствуют детали инструмента, на которые может наткнуться рабочий и повредить обрабатываемую деталь или травмировать себя. С другой стороны, гарантируется эргономичная работа в любой ситуации при зажиме. Нет необходимости выворачивать руки, что обеспечивает комфорт при работе. Попробуйте, и вы будете в восторге!

YouTube





## Струбцина с редуктором GK

# Струбцина с изюминкой

### Уникальная компактная конструкция

Струбцина с редуктором GearKlamp является универсальным изделием и может использоваться даже в чрезвычайно ограниченном пространстве:

- запатентованная механика, позволившая отделить ручку от шпинделя, разместив ее вокруг шины
- крестообразная призма на верхней зажимной поверхности струбцины обеспечивает надежное удерживание круглых, острых и граненых деталей



### Удобство в эксплуатации

В струбцине скрывается целый ряд новаторских идей при зажиме, которые обеспечивают пользователю комфортную работу:

- 2-компонентная пластиковая ручка для надежного обращения со струбциной
- кнопка высококачественная быстро перемещения предназначена для быстрого изменения положения скользящей скобы
- поворотная прижимная планка обеспечивает прекрасную подгонку под обрабатываемую деталь

### Прочная конструкция

При разработке данного изделия компания BESSEY большое внимание уделила обеспечению качества. Струбцина с редуктором отличается своей долговечностью:

- в ней используются высококачественные материалы, например, полиамид, усиленный стекловолокном для верхней и нижней частей, а также термически улучшенная и вороненая сталь для шины с полым профилем
- механизм привода защищен от проникновения пыли и стружки пластиковым корпусом скользящей скобы



### Струбцина с редуктором GearKlamp GK

| Артикул | Ширина зажима<br>мм | Выступ<br>мм | Рейка<br>мм | кг   | шт | V3 |
|---------|---------------------|--------------|-------------|------|----|----|
| BE-GK15 | 150                 | 60           | 19 x 6      | 0,62 | 6  |    |
| BE-GK30 | 300                 | 60           | 19 x 6      | 0,73 | 6  |    |
| BE-GK45 | 450                 | 60           | 19 x 6      | 0,84 | 6  |    |
| BE-GK60 | 600                 | 60           | 19 x 6      | 0,95 | 6  |    |



- Вокруг шины установлена высококачественная 2-компонентная пластиковая ручка для использования струбцины в ограниченном пространстве
- Зажимное усилие до 2000 Н
- Шпиндель с трапециевидной резьбой с легким ходом и поворотной прижимной планкой
- Кнопка для быстрого перемещения предназначена для быстрого изменения положения скользящей скобы
- SB-verpackt







## ЗАЖИМНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

|  |     |
|--|-----|
| Струбцины из ковкого чугуна .....                          | 348 |
| Цельнометаллические струбцины .....                        | 349 |
| Универсальные зажимы .....                                 | 350 |
| Цельнометаллическая струбцина с Т-образной рукояткой ..... | 353 |
| Столярная струбцина SLM .....                              | 353 |
| Высокоэффективные струбцины .....                          | 353 |
| Струбцина KombiKlamp SG-VAD .....                          | 354 |
| Рычажная струбцина .....                                   | 354 |
| U-образная рычажная струбцина .....                        | 354 |
| C-образная струбцина .....                                 | 355 |
| Струбцины с захватом и манипулятором .....                 | 355 |
| Высокоэффективные струбцины SLV .....                      | 356 |
| Зажимные элементы для сварочных столов .....               | 356 |
| Корпусная струбцина REVO KRE .....                         | 361 |
| Корпусная струбцина VARIO REVO KREV .....                  | 361 |
| Набор рамных прессов KP .....                              | 362 |
| Универсальный зажим UK .....                               | 362 |
| Удлинитель корпусных струбцин KBX .....                    | 362 |
| Струбцина с редуктором GearKlamp GK .....                  | 363 |
| Струбцины для работы одной рукой .....                     | 363 |
| Легкая быстрозажимная струбцина KliKlamp .....             | 364 |
| Пружинные струбцины .....                                  | 365 |
| Угловые, винтовые и ленточные зажимы .....                 | 366 |
| Устройство для подгонки углов BVE .....                    | 367 |
| Зажим для кромок ЕКТ для работы одной рукой .....          | 368 |
| Зажим для кромок КТ .....                                  | 368 |
| Распорки и струбцины для дверных коробок .....             | 369 |
| Струбцина для паркета PVZ .....                            | 370 |
| Вспомогательное оборудование для зажима и укладки .....    | 371 |
| Подпорка для потолка и монтажа ST .....                    | 371 |
| Зажимы для пластин .....                                   | 372 |
| Зажим для дверей .....                                     | 373 |
| Трубная струбцина ВРС .....                                | 373 |

## Струбцина из ковкого чугуна TG с надежной деревянной ручкой



- зажимное усилие до 6000 Н
- эргономичная деревянная рукоятка
- опорные пластины заменяются без инструмента (глубина захвата от 80 мм)
- с защитными накладками на зажимной поверхности
- стабильная рифленая направляющая с полым профилем для повышения устойчивости к усилиям скручивания
- защита от проскальзывания BESSEY (глубина захвата от 80 мм)





| Артикул        |  мм |  мм |  мм |  кг |
|----------------|---|--|--|--|
| BE-TG10        | 100   | 50   | 15×5   | 0,26   |
| BE-TG10-2K     | 100   | 50   | 15×5   | 0,26   |
| BE-TG12        | 120   | 60   | 20×5   | 0,42   |
| BE-TG12-2K     | 120   | 60   | 20×5   | 0,42   |
| BE-TG15B5      | 150   | 50   | 15×5   | 0,29   |
| BE-TG16        | 160   | 80   | 25×6   | 0,66   |
| BE-TG16-2K     | 160   | 80   | 25×6   | 0,66   |
| BE-TG20        | 200   | 100  | 27×7   | 1,05   |
| BE-TG20B5      | 200   | 50   | 15×5   | 0,33   |
| BE-TG20B6      | 200   | 60   | 20×5   | 0,49   |
| BE-TG20B8      | 200   | 80   | 25×6   | 0,77   |
| BE-TG20B8-2K   | 200   | 80   | 25×6   | 0,77   |
| BE-TG25B8      | 250   | 80   | 25×6   | 0,82   |
| BE-TG25B8-2K   | 250   | 80   | 25×6   | 0,82   |
| BE-TG25S10     | 250   | 100  | 27×7   | 1,15   |
| BE-TG30B6      | 300   | 60   | 20×5   | 0,56   |
| BE-TG30B8      | 300   | 80   | 25×6   | 0,87   |
| BE-TG30B8-2K   | 300   | 80   | 25×6   | 0,87   |
| BE-TG30S10     | 300   | 100  | 27×7   | 1,18   |
| BE-TG40B8      | 400   | 80   | 25×6   | 0,97   |
| BE-TG40B8-2K   | 400   | 80   | 25×6   | 0,97   |
| BE-TG40S10     | 400   | 100  | 27×7   | 1,33   |
| BE-TG40S14-2K  | 400   | 140  | 32×10  | 2,40   |
| BE-TG50S10     | 500   | 100  | 27×7   | 1,46   |
| BE-TG50S14-2K  | 500   | 140  | 32×10  | 2,63   |
| BE-TG50S17     | 500   | 175  | 32×10  | 2,90   |
| BE-TG60S14-2K  | 600   | 140  | 32×10  | 2,85   |
| BE-TG60S17     | 600   | 175  | 32×10  | 3,19   |
| BE-TG80S14-2K  | 800   | 140  | 32×10  | 3,29   |
| BE-TG80S17     | 800   | 175  | 32×10  | 3,50   |
| BE-TG100S14-2K | 1000  | 140  | 32×10  | 3,71   |
| BE-TG100S17    | 1000  | 175  | 32×10  | 4,03   |



## Струбцина из ковкого чугуна TPN с надежной деревянной ручкой







- зажимное усилие до 5500 Н
- эргономичная деревянная рукоятка
- с защитными накладками на зажимной поверхности
- стабильная рифленая направляющая с полым профилем для повышения устойчивости к усилиям скручивания
- винтовое крепление

| Артикул       |  мм |  мм |  мм |  кг |
|---------------|---|--|--|--|
| BE-TPN10BE    | 100   | 50   | 15×5   | 0,26   |
| BE-TPN12BE    | 120   | 60   | 20×5   | 0,40   |
| BE-TPN16BE    | 160   | 80   | 25×6   | 0,73   |
| BE-TPN20B6BE  | 200   | 60   | 20×5   | 0,45   |
| BE-TPN20B8BE  | 200   | 60   | 25×6   | 0,77   |
| BE-TPN25B8BE  | 250   | 80   | 25×6   | 0,87   |
| BE-TPN25S10BE | 250   | 100  | 27×7   | 1,14   |
| BE-TPN30B8BE  | 300   | 80   | 25×6   | 0,87   |
| BE-TPN40S12BE | 400   | 120  | 29×9   | 1,47   |
| BE-TPN50S12BE | 500   | 120  | 29×9   | 2,00   |
| BE-TPN60S12BE | 600   | 120  | 29×9   | 2,01   |
| BE-TPN80S12BE | 800   | 120  | 29×9   | 2,50   |
| BE-TP100S12BE | 1000  | 120  | 29×9   | 2,80   |

## Струбцина для глубокого зажима TGNT с надежной деревянной ручкой







- зажимное усилие до 7000 Н
- тяжелая конструкция
- большая, стабильная рифленая направляющая со сплошным профилем
- эргономичная деревянная рукоятка
- глубина захвата до 500 мм

| Артикул      |  мм |  мм |  мм |  кг |
|--------------|--|--|--|--|
| BE-TGN30T20  | 300  | 200  | 35 × 11  | 3,11   |
| BE-TGN40T30  | 400  | 300  | 35 × 11  | 5,58   |
| BE-TGN80T20  | 800  | 200  | 35 × 11  | 5,71   |
| BE-TGN100T20 | 1000   | 200  | 35 × 11  | 5,15   |
| BE-TGN100T40 | 1000   | 400  | 45 × 12  | 9,34   |

## Струбцина OMEGA GMZ с системой Best-Comfort







- зажимное усилие до 5000 Н
- высококачественная двухкомпонентная рукоятка из пластмассы
- опорные пластины можно менять вручную, без использования инструментов
- скользящая и фиксированная скобы из улучшенной стали для амортизирующей и эластичной фиксации
- универсальный спектр применения в дерево- и металлообработке

| Артикул     |  мм |  мм |  мм |  кг |
|-------------|--|--|--|--|
| BE-GM16Z-2K | 160  | 80   | 16 × 7,5   | 0,57   |
| BE-GM20Z-2K | 200  | 100  | 19,5 × 9,5   | 0,94   |
| BE-GM25Z-2K | 250  | 120  | 22,5 × 10,5  | 1,35   |
| BE-GM30Z-2K | 300  | 140  | 25 × 12  | 1,91   |
| BE-GM40Z-2K | 400  | 120  | 25 × 12  | 2,13   |
| BE-GM50Z-2K | 500  | 120  | 25 × 12  | 2,33   |
| BE-GM60Z-2K | 600  | 120  | 25 × 12  | 2,55   |

## Фирменная цельнометаллическая струбцина GZ с надежной деревянной ручкой



- благодаря оптимизированному профилю направляющей, зажимное усилие за оборот винта возросло на 20%
- высочайшая надежность за счет линейной передачи усилий на подвижной скобе
- зажимное усилие до 6000 Н
- подвижная и фиксированная скобы из улучшенной стали для амортизирующей и эластичной фиксации
- эргономичная деревянная рукоятка
- заменяемая без инструментов опорная пластина (глубина вылета более 80 мм)

| Артикул    |  мм |  мм |  мм |  кг |
|------------|--|--|--|--|
| BE-GZ10    | 100  | 60   | 15 × 6   | 0,30   |
| BE-GZ12    | 120  | 60   | 15 × 6   | 0,31   |
| BE-GZ16    | 160  | 80   | 17,5 × 6,8   | 0,52   |
| BE-GZ20    | 200  | 100  | 22 × 8,5   | 0,95   |
| BE-GZ25    | 250  | 120  | 24,5 × 9,5   | 1,34   |
| BE-GZ30    | 300  | 140  | 28 × 11  | 1,96   |
| BE-GZ30-12 | 300  | 120  | 24,5 × 9,5   | 1,43   |
| BE-GZ30-6  | 300  | 60   | 15 × 6   | 0,42   |
| BE-GZ40    | 400  | 120  | 28 × 11  | 2,06   |
| BE-GZ40-12 | 400  | 120  | 24,5 × 9,5   | 1,56   |
| BE-GZ50    | 500  | 120  | 28 × 11  | 2,27   |
| BE-GZ60    | 600  | 120  | 28 × 11  | 2,27   |
| BE-GZ80    | 800  | 120  | 19,5 × 9,5   | 2,82   |
| BE-GZ100   | 1000   | 120  | 28 × 11  | 3,22   |
| BE-GZ125   | 1250   | 120  | 28 × 11  | 3,77   |

## Изменяемый зажим с коленчатым рычагом: максимум универсальности и в пять раз быстрее

**Бескомпромиссная универсальность:** конструктивный типоразмер прижимного приспособления Bessey заменяет целый ряд типоразмеров конкурентов:

- за счет чрезвычайно большого диапазона зажима посредством запатентованной механики



**Быстрая готовность к использованию – с самого начала и после смены детали:** зажимное приспособление STC марки Bessey подходит для зажима деталей различной толщины — без ручной подстройки прижимного винта, сохраняя почти одинаковое прижимное усилие:

- за счет автоматической подстройки высоты зажима

**Мощно и аккуратно:** даже чувствительные детали, например, шпонируемые или окрашенные поверхности, прижимаются в щадящем режиме:

- за счет подвижной прижимной пластины со съемной защитной накладкой
- за счет регулировки усилия прижима посредством установочного винта в шарнире

## Зажим с выдвижным упором на горизонтальном основании STC-INH



- перемещение рычага преобразуется в продольное движение упора
- автоматическая плавная подстройка хода прижима до 13 мм при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- настройка зажимного усилия до 2500 Н с помощью установочного винта на шарнире
- прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- рисунок отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая

| Артикул      | ← a → мм | Автоматическая подстройка, мм | Н    | кг   |
|--------------|----------|-------------------------------|------|------|
| BE-STC-INH15 | 25       | 8                             | 1100 | 0,19 |
| BE-STC-INH25 | 35       | 13                            | 2500 | 0,45 |

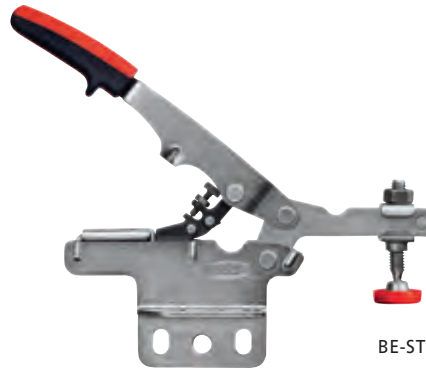
### Горизонтальный зажим с открытым плечом и горизонтальным основанием STC-НН



- рычаг в положении зажима расположен горизонтально
- автоматическая плавная подстройка высоты зажима (до 20 мм) при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- настройка зажимного усилия до 2500 Н с помощью установочного винта на шарнире
- прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая, противоскользящая поверхность

| Артикул     | ← a → мм | Н    | кг   |
|-------------|----------|------|------|
| BE-STC-NN20 | 20       | 1100 | 0,20 |
| BE-STC-NN50 | 40       | 2500 | 0,38 |
| BE-STC-NN70 | 60       | 2500 | 0,42 |

### Горизонтальный зажим с открытым плечом и вертикальным основанием STC-НВ



BE-STC-NV20

- рычаг в положении зажима расположен горизонтально
- автоматическая плавная подстройка высоты зажима (до 20 мм/5") при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- настройка зажимного усилия до 1100 Н с помощью установочного винта на шарнире
- прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая, противоскользящая поверхность

| Артикул     | ← a → мм | Н    | кг   |
|-------------|----------|------|------|
| BE-STC-NV20 | 20       | 1100 | 0,21 |

### Вертикальный зажим с открытым плечом и горизонтальным основанием STC-ВН



- в рабочем положении рычаг зажима располагается вертикально
- автоматическая плавная настройка высоты зажима (40 мм/10") при примерно одинаковом усилии зажима — без изменения положения прижимного винта вручную
- регулируемое усилие зажима до 2500 Н (550 фунтов) в зависимости от положения установочного винта в шарнире
- прочные улучшенные стальные пластины с продолжительным сроком службы
- рисунок отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- высококачественная маслостойкая двухкомпонентная пластмассовая ручка

| Артикул     | ← a → мм | Н    | кг   |
|-------------|----------|------|------|
| BE-STC-VN20 | 20       | 1100 | 0,35 |
| BE-STC-VN50 | 40       | 2500 | 0,43 |

### Адаптеры для многофункциональных столов STC-SET-T20



BE-STC-SET-T20



- для применения быстрозажимных устройств Bessey на многофункциональных столах, например Festool MFT и Sortimo WorkMo, с диаметром отверстия 20 мм и толщиной столешницы от мин. 19 мм до макс. 25 мм

| Артикул        | Комплектация/шт.   | Подходит для                                 | кг   |
|----------------|--|--|------|
| BE-STC-SET-T20 | 1 винт с цилиндрической головкой DIN 912 M8×35; 1 втулка D20×17; 1 гайка с накаткой M8 | STC-NN50<br>STC-NN70<br>STC-NN25<br>STC-VN50 | 0,09 |

### Зажим с выдвижным упором с наклонным основанием STC-IHA



BE-STC-IHA15



- перемещение рычага преобразуется в продольное движение упора
- автоматическая плавная подстройка хода прижима (до 10 мм/З") при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- настройка зажимного усилия до 1100 Н с помощью установочного винта на шарнире
- прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая, противоскользящая поверхность

| Артикул      | ← a → мм | Н    | кг   |
|--------------|----------|------|------|
| BE-STC-IHA15 | 10       | 1100 | 0,23 |

### Горизонтальный зажим с открытым плечом и наклонным основанием STC-HA



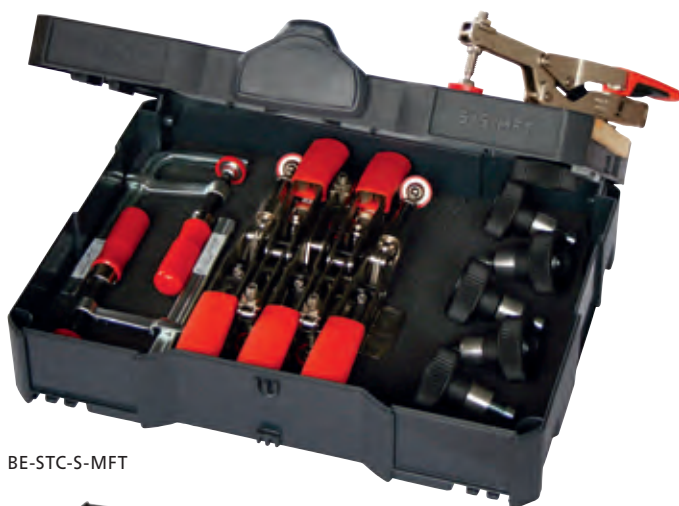
BE-STC-HA20



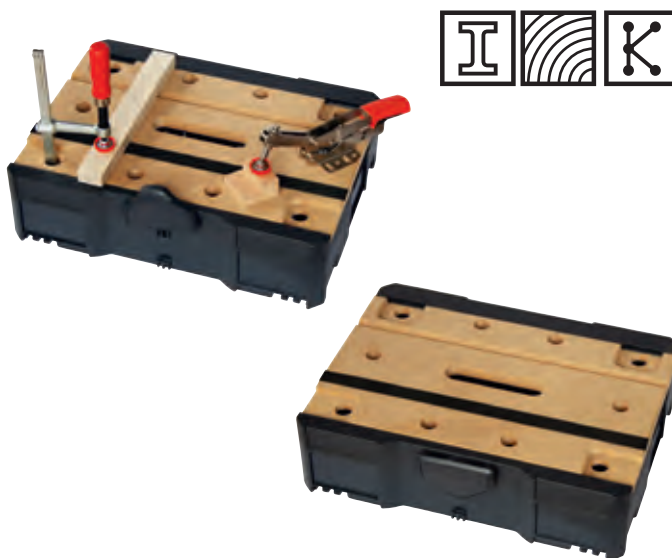
- рычаг в положении зажима расположен горизонтально
- автоматическая плавная подстройка высоты зажима (до 20 мм/5") при сохранении зажимного усилия почти на одном уровне без ручной регулировки прижимного винта
- настройка зажимного усилия до 1100 Н с помощью установочного винта на шарнире
- прочная конструкция из улучшенного металла для большого срока службы
- расположение отверстий в основании подходит для метрической и дюймовой системы
- высококачественная двухкомпонентная пластиковая рукоятка, маслостойкая, противоскользящая поверхность

| Артикул     | ← a → мм | Н    | кг   |
|-------------|----------|------|------|
| BE-STC-HA20 | 20       | 1100 | 0,23 |

### Систейнер-кейс для быстрозажимного устройства STC-S-MFT



BE-STC-S-MFT



- многофункциональный кейс для монтажников
- с деревянной вставкой, вкл. 20 отверстий
- 3 различных возможности зажима



| Артикул      | Комплектация/шт.   | кг   |
|--------------|--|------|
| BE-STC-S-MFT | 4 горизонтальных зажима STC-HH50; 2 зажима с выдвижным упором STC-IHH25; 6 адаптеров STC-SET-T20; 2 настольные цельнометаллические струбцины GTR12 | 5,71 |



### Цельнометаллическая струбцина classiX GS с T-образной рукояткой



- зажимное усилие до 5000 Н
- подвижная и фиксированная
- скобы из улучшенной стали для амортизирующей и эластичной фиксации
- T-образная рукоятка с закругленными краями для простой передачи усилия при зажиме

| Артикул   | $\leftarrow a \rightarrow$ мм | $\leftarrow b \rightarrow$ мм | $\leftarrow x \rightarrow$ мм | кг   |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| BE-GS16K  | 160                           | 80                            | 16×7,5                        | 0,46 |
| BE-GS20K  | 200                           | 100                           | 19,5×9,5                      | 0,83 |
| BE-GS25K  | 250                           | 120                           | 22,5×10,5                     | 1,20 |
| BE-GS30K  | 300                           | 140                           | 25×12                         | 1,79 |
| BE-GS40K  | 400                           | 120                           | 25×12                         | 1,95 |
| BE-GS50K  | 500                           | 120                           | 25×12                         | 2,17 |
| BE-GS60K  | 600                           | 120                           | 25×12                         | 2,37 |
| BE-GS80K  | 800                           | 120                           | 27×13                         | 3,11 |
| BE-GS100K | 1000                          | 120                           | 27×13                         | 3,58 |

### Высокоэффективная струбцина SGM



- зажимное усилие до 12000 Н, момент затяжки 40 Нм
- специальная жароустойчивая опорная пластина с наклоном до 35°

| Артикул   | $\leftarrow a \rightarrow$ мм | $\leftarrow b \rightarrow$ мм | $\leftarrow x \rightarrow$ мм | кг   |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| BE-SG25M  | 250                           | 140                           | 34×13                         | 2,58 |
| BE-SG30M  | 300                           | 140                           | 34×13                         | 3,00 |
| BE-SG40M  | 400                           | 140                           | 34×13                         | 3,17 |
| BE-SG50M  | 500                           | 140                           | 34×13                         | 3,40 |
| BE-SG60M  | 600                           | 140                           | 34×13                         | 3,80 |
| BE-SG80M  | 800                           | 140                           | 34×13                         | 4,45 |
| BE-SG100M | 1000                          | 140                           | 34×13                         | 4,95 |
| BE-SG125M | 1250                          | 140                           | 34×13                         | 5,87 |
| BE-SG150M | 1500                          | 140                           | 34×13                         | 6,65 |

### Столярная струбцина SLM



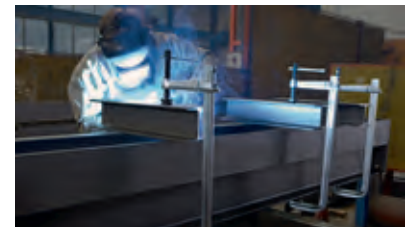
- зажимное усилие до 8500 Н, момент затяжки 25 Нм
- специальная жароустойчивая опорная пластина с наклоном до 35°

| Артикул  | $\leftarrow a \rightarrow$ мм | $\leftarrow b \rightarrow$ мм | $\leftarrow x \rightarrow$ мм | кг   |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| BE-SL20M | 200                           | 120                           | 28×11                         | 1,88 |
| BE-SL25M | 250                           | 120                           | 28×11                         | 2,00 |
| BE-SL30M | 300                           | 120                           | 28×11                         | 2,11 |
| BE-SL40M | 400                           | 120                           | 28×11                         | 2,34 |
| BE-SL50M | 500                           | 120                           | 28×11                         | 2,60 |
| BE-SL60M | 600                           | 120                           | 28×11                         | 2,82 |

### Высокоэффективная струбцина STBM, тяжелая



- зажимное усилие до 22000 Н с моментом затяжки 70 Нм
- с шестигранником 19 мм на конце винта
- долгий срок службы благодаря наличию специальной прижимной огнеупорной пластины со вставкой из металлокерамики, наклоняемой под углом до 35°



| Артикул    | $\leftarrow a \rightarrow$ мм | $\leftarrow b \rightarrow$ мм | $\leftarrow x \rightarrow$ мм | кг    |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| BE-STB30M  | 300                           | 175                           | 40×20                         | 5,61  |
| BE-STB40M  | 400                           | 175                           | 40×20                         | 6,10  |
| BE-STB150M | 500                           | 175                           | 40×20                         | 6,67  |
| BE-STB60M  | 600                           | 175                           | 40×20                         | 7,23  |
| BE-STB80M  | 800                           | 175                           | 40×20                         | 8,35  |
| BE-STB100M | 1000                          | 175                           | 40×20                         | 9,42  |
| BE-STB125M | 1250                          | 175                           | 40×20                         | 10,77 |
| BE-STB150M | 1500                          | 175                           | 40×20                         | 12,20 |

## Струбцина KombiKlamp SG-VAD



### 3 Сменная опорная пластина

Заменяемая без дополнительного инструмента опорная пластина сделает Вашу повседневную работу более удобной. Поменять ее можно легко и быстро.

### 4 Т-образная ручка с пластмассовой насадкой

Стабильная Т-образная ручка с пластмассовой насадкой еще удобней сидит в руке во время работы. Для сильного и контролируемого зажима.

- зажимное усилие до 7500 Н
- зажимание и разжимание круглых, овальных и угловатых деталей
- заменяемые без инструментов опорные пластины

### 1 Надставка для зажима Vario:

Надставка для зажима Vario адаптируется под круглые, овальные и угловатые детали, и все это под углами от 60° (внутренний угол) до 60° (внешний угол). Легко переоборудовать в распор за счет крепления болтом М8. Испытайте разнообразие!

### 2 Съемный концевой предохранитель

Его можно снять руками, без дополнительных инструментов, специально с целью быстрого переоборудования нижней части для использования в качестве распорки.



BE-SG30VAD



| Артикул    | ← a → мм | ← b → мм | ← x → мм | ⚖ кг |
|------------|----------|----------|----------|------|
| BE-SG30VAD | 300      | 120      | 30 × 15  | 2,95 |

## Рычажная струбцина GH



- большой запас сил с помощью оптимизированного профиля направляющей для равномерного распределения зажимного усилия, в особенности при полном использовании просвета
- ослабляющий рычаг с защитой против соскальзывания
- быстро — в 5 раз быстрее обычных струбцин
- надежно — устойчива к вибрации
- мощно — зажимное усилие до 8500 Н

| Артикул    | ← a → мм | ← b → мм | ← x → мм   | ⚖ кг |
|------------|----------|----------|------------|------|
| BE-GH12    | 120      | 60       | 15 × 6     | 0,49 |
| BE-GH16    | 160      | 80       | 17,5 × 6,8 | 0,64 |
| BE-GH20    | 200      | 100      | 22 × 8,5   | 1,11 |
| BE-GH25    | 250      | 120      | 24,5 × 9,5 | 1,44 |
| BE-GH30    | 300      | 140      | 28 × 11    | 2,27 |
| BE-GH30-12 | 300      | 120      | 24,5 × 9,5 | 1,51 |
| BE-GH40    | 400      | 120      | 28 × 11    | 2,41 |
| BE-GH40-12 | 400      | 120      | 24,5 × 9,5 | 1,75 |
| BE-GH50    | 500      | 120      | 28 × 11    | 2,61 |
| BE-GH60    | 600      | 120      | 28 × 11    | 2,84 |
| BE-GH80    | 800      | 120      | 28 × 11    | 3,20 |
| BE-GH100   | 1000     | 120      | 28 × 11    | 3,59 |

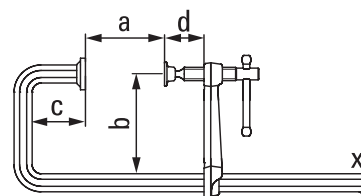
## U-образная рычажная струбцина GUN



BE-GU25-12-6H



- зажимное усилие до 3800 Н
- зажимает по всей поверхности, особенно подходит для Т-образных профилей
- малый вес
- быстро — в 5 раз быстрее обычных струбцин

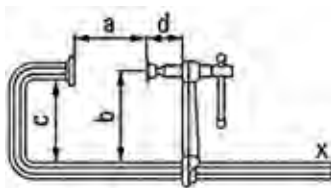


| Артикул       | ← a → мм | ← b → мм | ← c → мм | ← d → мм | ← x → мм  | ⚖ кг |
|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|------|
| BE-GU25-12-6H | 250      | 120      | 60       | 10       | 22 × 10,5 | 2,58 |

### Высокоэффективная U-образная струбцина SGU, тяжелая



BE-SGU30-14-10



- зажимное усилие до 12000 Н с моментом затяжки 40 Нм
- зажимает с двух сторон по всей поверхности
- долгий срок службы благодаря наличию специальной прижимной огнеупорной пластины со вставкой из металлокерамики, наклоняемой под углом до 35°

| Артикул        | ← a →<br>мм | ← b →<br>мм | ← c →<br>мм | ← e →<br>мм | ← x →<br>мм | ⚖<br>кг |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| BE-SGU30-14-10 | 300         | 140         | 100         | 130         | 30 × 15     | 1,83    |

### S-образная струбцина VC, стабильная



BE-VC3



- зажимное усилие до 15000 Н
- прочная на излом улучшенная сталь
- испытанное качество цельнометаллических струбцин Bessey

| Артикул | ← A →<br>мм | ← B →<br>мм | ← X →<br>мм | ⚖<br>кН | ⚖<br>кг |
|---------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| BE-VC3  | 0-75        | 50          | 22 × 10,5   | 13      | 0,63    |

### Струбцина с манипулятором GRA



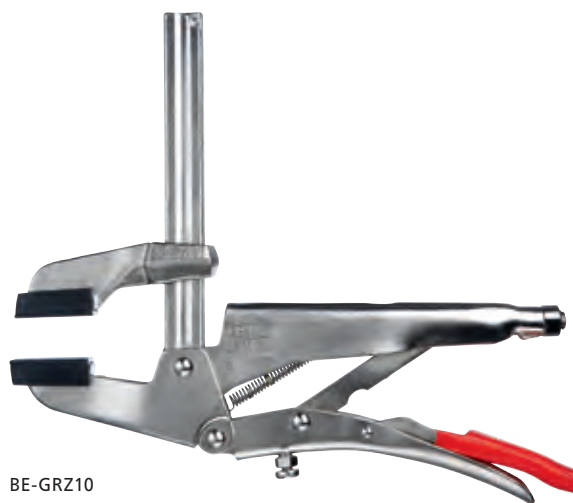
BE-GRA30-12



- зажимное усилие до 7500 Н
- внешний винт, защита от сварочных искр
- свободный доступ к зоне работы

| Артикул     | ← A →<br>мм | ← B →<br>мм | ← X →<br>мм | ⚖<br>кг |
|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| BE-GRA30-12 | 300         | 120         | 30 × 15     | 2,44    |

### Параллельная струбцина с захватом GRZ



BE-GRZ10



- параллельные поверхности сжатия
- призмovidное углубление для маленьких круглых деталей
- включает защитные колпачки для щадящего зажима чувствительных поверхностей

| Артикул  | ← A →<br>мм | ← B →<br>мм | ⚖<br>кг |
|----------|-------------|-------------|---------|
| BE-GRZ10 | 100         | 65          | 1,00    |

## Струбцина с захватом для зажима труб GRZRO

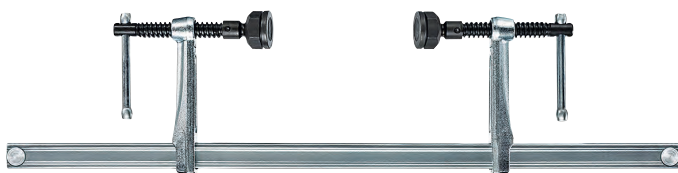


- идеально подходит для зажима круглых деталей одинакового диаметра
- включает комплект защитных колпачков
- щадящий зажим чувствительных поверхностей
- подходит для сварки прихватыванием, выдерживает температуру до 200 °С

| Артикул  | мм    | мм | кг   |
|----------|-------|----|------|
| BE-GRZRO | 0-100 | 65 | 1,30 |



## Набор высокоэффективных струбцин, подстраивающихся под разнообразные формы в сборе SLV



- зажимное усилие до 6500 Н
- расположение по центру заготовки предотвращает опрокидывание
- длительный срок службы благодаря специальной жароустойчивой опорной пластине с вкладкой из спеченной порошковой стали, наклон до 35°
- переустановка с зажима на разжим без инструмента
- струбцину можно вставить через отверстие в заготовке / детали
- разные возможности применения благодаря сменным подвижным скобам в разных исполнениях

| Артикул    | мм   | мм  | мм    | кг   |
|------------|------|-----|-------|------|
| BE-SLV100M | 1000 | 120 | 28×11 | 4,25 |
| BE-SLV150M | 1500 | 120 | 28×11 | 5,25 |
| BE-SLV200M | 2000 | 120 | 28×11 | 6,25 |

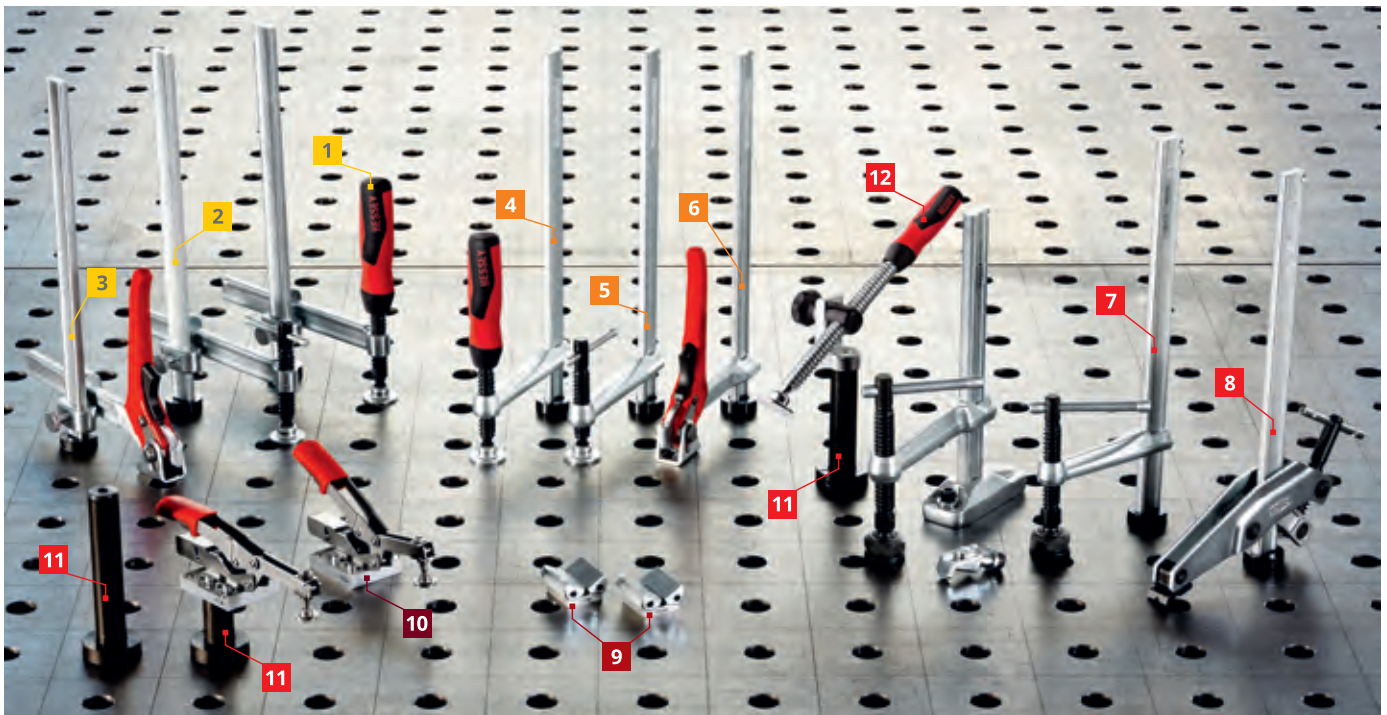
## Подвижные скобы в сборе для типоразмера SLV



- четыре разных варианта исполнения рукоятки с вылетом разной длины
- подходит для всех направляющих типоразмера SLV



| Артикул    | Исполнение          | мм  | мм    | кг   |
|------------|---------------------|-----|-------|------|
| BE-3101518 | деревянная рукоятка | 140 | 28×11 | 0,88 |
| BE-3101519 | деревянная рукоятка | 120 | 28×11 | 0,74 |
| BE-3101524 | деревянная рукоятка | 140 | 28×11 | 1,14 |
| BE-3101525 | деревянная рукоятка | 120 | 28×11 | 1,10 |

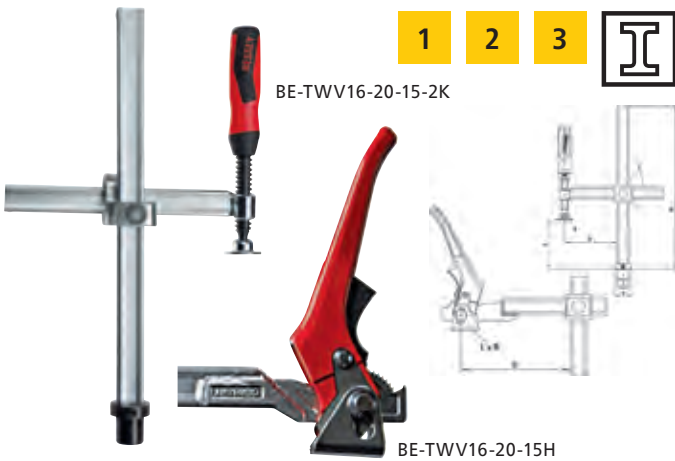


- 1 BE-TWV 16-20, BE-TWV 28-30
- 2 BE-TWV 16-20, BE-TWV 28-30
- 3 BE-TWV 16-20, BE-TWV 28-30
- 4 BE-TW 16-20, BE-TW 28-30

- 5 BE-TW 16-20, BE-TW 28-30
- 6 BE-TW 16-20, BE-TW 28-30
- 7 BE-TWM 28-30-12
- 8 BE-TW 28 GRS30-12

- 9 BE-TW VAD
- 10 BE-TW STC
- 11 BE-TW 16X, BE-TW 28X
- 12 BE-TW 28AV

### Зажимной элемент для сварочных столов с различной глубиной захвата TWV16



- точное расположение зажимного элемента с учетом особенностей сварки
- улучшенный профиль и подвижная скоба для амортизирующей и эластичной фиксации
- плавная регулировка вылета
- высококачественная двухкомпонентная пластмассовая ручка со шпинделем с трапециевидальной резьбой и сменной опорной пластиной, не требующей использования специального инструмента при ее замене

| Артикул           | ∅ отверстия, мм | Высота зажима не более, мм | ← b → мм | ← x → мм | кг   |
|-------------------|-----------------|----------------------------|----------|----------|------|
| BE-TWV16-20-15-2K | 16              | 200                        | 30–150   | 22×8,5   | 1,20 |
| BE-TWV16-20-15H   | 16              | 200                        | 60–150   | 22×8,5   | 1,21 |

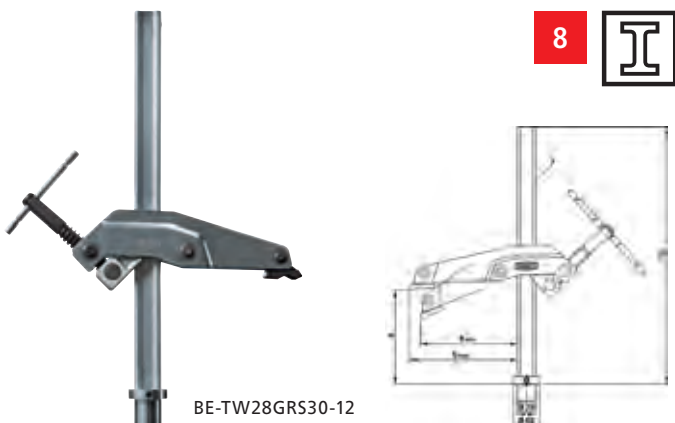
### Зажимной элемент для сварочных столов со специальной опорной пластиной TWM28



- точное расположение зажимного элемента с учетом особенностей сварки
- улучшенный профиль и подвижная скоба для амортизирующей и эластичной фиксации
- улучшенный шпindel — особо прочный и износостойкий — с увеличенным сроком службы

| Артикул        | ∅ отверстия, мм | Высота зажима не более, мм | ← b → мм | ← x → мм | кг   |
|----------------|-----------------|----------------------------|----------|----------|------|
| BE-TWM28-30-12 | 28              | 300                        | 120      | 28×11    | 1,78 |

### Зажимной элемент для сварочных столов с захватом TW28GRS



BE-TW28GRS30-12

- расположенный снаружи шпindel для свободного доступа к рабочей области и защиты от брызг при сварке
- специальная устойчивая призматическая опорная пластина, идеальна для зажима круглых и граненых заготовок
- поворачивается и плавно регулируется по высоте
- специально предназначена для зажима детали в ограниченном пространстве, в небольших проемах и близко расположенных выступах

| Артикул         | ∅ отверстия, мм | Высота зажима не более, мм | ← b → мм | ← x → мм | ⚖ кг |
|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|----------|------|
| BE-TW28GRS30-12 | 28              | 300                        | 120      | 28×11    | 2,33 |

### Надставка Vario на зажим для стола TWVAD



BE-TWVAD

- специально для учета деталей круглой, овальной и граненой формы
- плавная настройка под угол в диапазоне от 60° (внутренний угол) до 60° (внешний угол)
- BE-TWVAD — исполнение без болтов — для разнообразного перемещения по сварочному столу



| Артикул  | ⚡                            | Ширина занимаемых поверхностей, мм | ⚖ кг |
|----------|------------------------------|------------------------------------|------|
| BE-TWVAD | от 600 внутри до 600 снаружи | 45                                 | 0,28 |

### Удлинитель TWX



- принадлежность адаптера для быстрозажимных устройств BESSEY TWA-STC и TWVAD
- цилиндрический элемент плавно регулируется по высоте с помощью установочного кольца в столе



| Артикул  | ∅ отверстия, мм | Подходит для                      | Перемещение, мм | ⚖ кг |
|----------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|------|
| BE-TW16X | 16              | TW16A-STC, TW16VAD, TWVAD         | 15–200          | 1,41 |
| BE-TW28X | 28              | TW28A-STC, TW28VAD, TWVAD, TW28AV | 15–300          | 1,76 |

### Надставка Vario на зажим для стола TW28VAD



BE-TW28VAD

- специально для учета деталей круглой, овальной и граненой формы
- плавная настройка под угол в диапазоне от 60° (внутренний угол) до 60° (внешний угол)
- BE-TW28VAD — исполнение с болтами — для быстрого выравнивания и фиксации заготовок на сварочном столе

| Артикул    | ∅ отверстия, мм | ⚡                            | Ширина занимаемых поверхностей, мм | ⚖ кг |
|------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|------|
| BE-TW28VAD | 16              | от 600 внутри до 600 снаружи | 45                                 | 0,57 |

## Зажимной элемент для сварочных столов TW



4 5 6

- точное расположение зажимного элемента с учетом особенностей сварки
- улучшенный профиль и подвижная скоба для амортизирующей и эластичной фиксации
- высококачественная двухкомпонентная пластмассовая ручка со шпинделем с трапецидальной резьбой и сменной опорной пластиной, не требующей использования специального инструмента при ее замене

| Артикул          | ∅ отверстия, мм | Высота зажима не более, мм | ← b → мм | ← x → мм | кг   |
|------------------|-----------------|----------------------------|----------|----------|------|
| BE-TW28-30-12-2K | 28              | 300                        | 120      | 28×11    | 1,68 |
| BE-TW28-30-14-2K | 28              | 300                        | 140      | 28×11    | 1,70 |
| BE-TW28-30-12K   | 28              | 300                        | 120      | 28×11    | 1,62 |
| BE-TW28-30-14K   | 28              | 300                        | 140      | 28×11    | 1,65 |
| BE-TW28-30-12H   | 28              | 300                        | 120      | 28×11    | 2,07 |
| BE-TW28-30-14H   | 28              | 300                        | 140      | 28×11    | 2,10 |
| BE-TW16-20-10K   | 16              | 200                        | 100      | 22×8,5   | 0,86 |
| BE-TW16-20-10K   | 16              | 200                        | 100      | 22×8,5   | 0,86 |
| BE-TW16-20-10H   | 16              | 200                        | 100      | 22×8,5   | 1,01 |

## Адаптер для быстрозажимных устройств



10

- принадлежности для быстрозажимных устройств Bessey с горизонтальным основанием STC
- с болтом — для непосредственного использования на сварочном столе
- без болта — для навинчивания на удлинитель TWX

| Артикул      | ∅ отверстия, мм | Подходит для          | кг   |
|--------------|-----------------|-----------------------|------|
| BE-TW16A-STC | 16              | STC-VH/STC-NH/STC-INH | 0,19 |
| BE-TW28A-STC | 28              | STC-VH/STC-NH/STC-INH | 0,28 |



## Поворотный адаптер



12

- принадлежность для удлинителя BE-TW28X
- винт с плавной регулировкой наклона от -52° до +52°
- фиксируемая трапециевидная гайка для надежного удерживания детали
- высококачественная рукоятка из двухкомпонентной пластмассы с винтом длиной 175 мм

| Артикул   | ∅ отверстия, мм | Подходит для | кг   |
|-----------|-----------------|--------------|------|
| BE-TW28AV | 28              | TW28X        | 1,02 |



### Станочный зажим



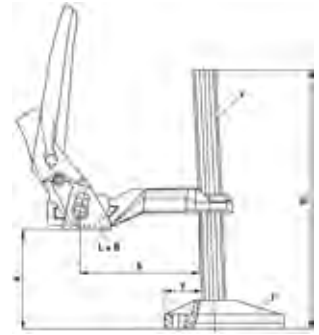
BE-BAS-C10-6





- зажимное усилие до 16000 Н
- компактная конструкция
- крепежное отверстие для М 10 / М 12

| Артикул      | ↔ мм | ↑ мм | ⚖ кг | Комплект, шт. |
|--------------|------|------|------|---------------|
| BE-BAS-C10-6 | 60   | 97   | 1,3  | 1             |

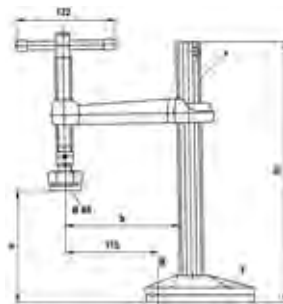
### Настольный зажим BS





- зажимное усилие до 10000 Н
- поворачивается и плавно регулируется по высоте
- для сверлильных и легких фрезерных работ
- подъемный механизм для быстрой фиксации и разблокировки

| Артикул | Высота зажима не более, мм | ←b→ мм | ←x→ мм   |   | ⚖ кг |
|---------|----------------------------|--------|----------|---|------|
| BE-BS2N | 200                        | 100    | 19,5×9,5 | 10,5  | 1,35 |
| BE-BS3N | 200                        | 120    | 22×10,5  | 13  | 1,55 |
| BE-BS4N | 200                        | 120    | 28×11    | 16,5  | 2,65 |
| BE-BS5N | 240                        | 140    | 30×15    | 16,5  | 3,30 |
| BE-BS6N | 500                        | 140    | 30×15    | 16,5  | 4,00 |

### Настольный зажим BSG



- зажимное усилие до 12000 Н
- для крепления на столах и механизмах
- долгий срок службы благодаря наличию специальной прижимной огнеупорной пластины со вставкой из металлокерамики, наклоняемой под углом до 35°

| Артикул     | Высота зажима не более, мм | ←b→ мм | ←x→ мм |   | ⚖ кг |
|-------------|----------------------------|--------|--------|---|------|
| BE-BSG21-14 | 210                        | 140    | 30×15  | 16,5  | 3,22 |





### Корпусная струбцина REVO KRE



- зажимное усилие до 8000 Н
- большие параллельные зажимные поверхности с тремя съемными защитными колпачками
- усиленный металлом пластиковый корпус и оптимизированная подвижная скоба с двойной защитой от проскальзывания для большей мощности и надежности — сохраняется установленное зажимное усилие, а подвижная скоба в свободном состоянии защищена от непреднамеренного соскальзывания
- переоборудование на распор без помощи инструментов
- комфортный зажим осуществляется благодаря двухкомпонентной рукоятке из высококачественного двухкомпонентного пластика с внутренним шестигранником (макс. момент затяжки — 17 Н·м)

| Артикул      | ← a → мм | ← b → мм | ← e → мм | ← x → мм | кг   |
|--------------|----------|----------|----------|----------|------|
| BE-KRE30-2K  | 300      | 95       | 255–390  | 29×9     | 2,15 |
| BE-KRE60-2K  | 600      | 95       | 255–730  | 29×9     | 2,76 |
| BE-KRE80-2K  | 800      | 95       | 255–930  | 29×9     | 3,10 |
| BE-KRE100-2K | 1000     | 95       | 255–1130 | 29×9     | 3,45 |
| BE-KRE125-2K | 1250     | 95       | 255–1355 | 29×9     | 3,87 |
| BE-KRE150-2K | 1500     | 95       | 255–1610 | 29×9     | 4,28 |
| BE-KRE200-2K | 2000     | 95       | 255–2080 | 29×9     | 5,09 |
| BE-KRE250-2K | 2500     | 95       | 255–2580 | 29×9     | 6,05 |

### Корпусная струбцина VARIO REVO KREV



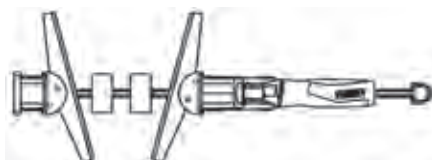
- зажимное усилие до 8000 Н
- большие параллельные зажимные поверхности с тремя съемными защитными колпачками
- усиленный металлом пластиковый корпус и оптимизированная подвижная скоба с двойной защитой от проскальзывания для большей мощности и надежности — сохраняется установленное зажимное усилие, а подвижная скоба в свободном состоянии защищена от непреднамеренного соскальзывания
- переоборудование на распор без помощи инструментов
- комфортный зажим осуществляется благодаря двухкомпонентной рукоятке из высококачественного двухкомпонентного пластика с внутренним шестигранником (макс. момент затяжки — 17 Н·м)
- головка KREV с плавно регулируемой и фиксируемой верхней скобой для оптимального размещения на детали

| Артикул       | ← a → мм | ← b → мм | ← e → мм | ← x → мм | кг   |
|---------------|----------|----------|----------|----------|------|
| BE-KREV100-2K | 1000     | 95       | 260–1130 | 29×9     | 3,85 |
| BE-KREV150-2K | 1500     | 95       | 260–1610 | 29×9     | 4,25 |
| BE-KREV200-2K | 2000     | 95       | 260–2080 | 29×9     | 5,30 |
| BE-KREV250-2K | 2500     | 95       | 260–2580 | 29×9     | 6,30 |

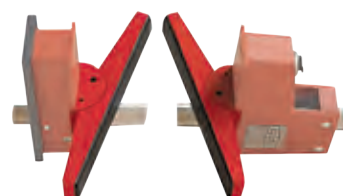
### Адаптер для корпусной струбцины KR-AS, поворачивающийся



BE-KR-AS



- адаптер с поворачивающимися губками, диапазон поворота: от -15° до +15°
- фиксация косых и параллельных поверхностей
- в упаковке для системы самообслуживания
- 2 шт. в пакете
- подходит для: KRV / KR
- вес: 0,18 кг



### Набор рамных прессов КР



BE-KP

- переменный рамный пресс (от 30 до 250 см) с четырьмя углами 90°
- давление зажатия с 2 вставленными трубами на уголок, отдельная настройка
- небольшой вес/простой монтаж
- в упаковке для системы самообслуживания
- подходит для: KRV/KR/K
- вес: 0,55 кг



### Удлинитель корпусных трубицин KBX

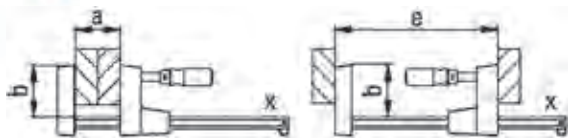


BE-KBX20

- простое соединение для трубицин из надежного алюминия для увеличения ширины захвата
- с красным адаптером для серии KRV/KR, без — для серии K
- в упаковке для системы самообслуживания
- подходит для: KRV/KR/K
- вес: 0,75 кг



### Универсальный зажим UK



- зажимное усилие до 1500 Н
- параллельные зажимные поверхности с очень большими площадями прилегания
- зажимают разные формы вокруг направляющей
- универсальные, легкие и простые в использовании
- зажим можно без вспомогательных инструментов переоборудовать в распорку

| Артикул | ← a → мм | ← b → мм | ← e → мм | ← x → мм | ⚖ кг |
|---------|----------|----------|----------|----------|------|
| BE-UK16 | 160      | 80       | 172-270  | 20×5     | 0,62 |
| BE-UK30 | 300      | 80       | 172-415  | 20×5     | 0,72 |
| BE-UK60 | 600      | 80       | 172-720  | 20×5     | 0,93 |

### Зажим для стола



BE-TK6



BE-RB269



BE-LM10/5R8

- специально для бытовых устройств и приборов
- специальное приспособление для угловых зажимов WS 3/WS 6, винтового зажима S 10 и корпусной трубицины REVO KRE/KREV и KR/KRV

| Артикул     | ∅ мм | ← a → мм | ← b → мм | ⚖ кг |
|-------------|------|----------|----------|------|
| BE-TK6      | 8    | 60       | 22       | 0,10 |
| BE-RB269    | 8    | 60       | 28       | 0,19 |
| BE-LM10/5R8 | 8    | 100      | 50       | 0,22 |

## Струбцина с редуктором GearKlamp GK



### 1 Уникальная компактная конструкция

Струбцина с редуктором GearKlamp является универсальным изделием и может использоваться даже в чрезвычайно ограниченном пространстве:

- запатентованная механическая часть обеспечивает разъединение ручки и шпинделя, а также установку ручки вокруг шины
- крестообразная призма на верхней зажимной поверхности струбцины обеспечивает надежное удерживание круглых, острых и граненых деталей

### 2 Удобство в эксплуатации

В струбцине скрывается целый ряд новаторских идей при зажиме, которые обеспечивают пользователю комфортную работу:

- 2-компонентная пластиковая ручка для надежного обращения со струбциной
- кнопка высококачественного быстрого перемещения предназначена для быстрого изменения положения скользящей скобы
- поворотная прижимная планка обеспечивает прекрасную подгонку под обрабатываемую деталь

### 3 Прочная конструкция

При разработке данного изделия компания BESSEY большое внимание уделила обеспечению качества. Струбцина с редуктором отличается своей долговечностью:

- в ней используются высококачественные материалы, например полиамид, усиленный стекловолокном для верхней и нижней частей, а также термически улучшенная и вороненая сталь для шины с полым профилем
- механизм привода защищен от проникновения пыли и стружки пластиковым корпусом скользящей скобы



- вокруг шины установлена высококачественная двухкомпонентная пластиковая ручка для использования струбцины в ограниченном пространстве
- зажимное усилие до 2000 Н
- шпиндель с трапецевидной резьбой с легким ходом и поворотной прижимной планкой
- кнопка для быстрого перемещения предназначена для быстрого изменения положения скользящей скобы
- в blisterной упаковке

| Артикул | ← a → мм | ← b → мм | ← x → мм | кг   |
|---------|----------|----------|----------|------|
| BE-GK15 | 150      | 60       | 25 × 12  | 0,62 |
| BE-GK30 | 300      | 60       | 25 × 12  | 0,73 |
| BE-GK45 | 450      | 60       | 25 × 12  | 0,84 |
| BE-GK60 | 600      | 60       | 25 × 12  | 0,95 |

## Струбцина для работы одной рукой EZS







- зажимное усилие до 2000 Н
- переставляется для распора без инструмента благодаря интеллектуальной механике в верхней части
- эргономичная форма двухкомпонентной пластмассовой рукоятки за направляющей
- для защиты чувствительных изделий предусмотрены мягкие накладки
- в упаковке для системы самообслуживания

| Артикул    | ← A → мм | ← B → мм | ← X → мм | ← e → мм | кг   |
|------------|----------|----------|----------|----------|------|
| BE-EZS15-8 | 150      | 80       | 19 × 6   | 170–360  | 0,72 |
| BE-EZS30-8 | 300      | 80       | 19 × 6   | 170–510  | 0,83 |
| BE-EZS45-8 | 450      | 80       | 19 × 6   | 170–660  | 0,93 |
| BE-EZS60-8 | 600      | 80       | 19 × 6   | 170–810  | 1,04 |
| BE-EZS90-8 | 900      | 80       | 19 × 6   | 170–1110 | 1,26 |

## Струбцина для работы одной рукой DuoKlamp



- зажимное усилие до 1200 Н
- переключение из режима зажима в режим распора вместо переоборудования
- рукоятка с рычагом параллельна направляющей
- удобно управлять одной рукой без больших усилий
- круговой зажим перед, за и сбоку от направляющей
- в упаковке для системы самообслуживания

| Артикул    |  мм |  мм |  мм | $\leftarrow e \rightarrow$ мм | $\leftarrow f \rightarrow$ мм |  кг |
|------------|--|---|--|-------------------------------|-------------------------------|--|
| BE-DUO16-8 | 160  | 85  | 20×5   | 75–235                        | 9–170                         | 0,66   |
| BE-DUO30-8 | 300  | 85  | 20×5   | 75–380                        | 9–315                         | 0,72   |
| BE-DUO45-8 | 450  | 85  | 20×5   | 75–535                        | 9–470                         | 0,83   |





## Струбцина для работы одной рукой ENZ с двухкомпонентной рукояткой из пластика



BE-ENZ30-2K



- зажимное усилие до 5000 Н
- просто и быстро зафиксировать и зажать одной рукой
- с защитными накладками на зажимной поверхности
- в упаковке для системы самообслуживания





| Артикул     |  мм |  мм |  мм |  кг |
|-------------|---|--|--|--|
| BE-ENZ30-2K | 300   | 100  | 19,5×9,5   | 0,66   |



## Легкая быстрозажимная струбцина KliKlamp



- зажимное усилие до 1200 Н
- вес от 260 г
- стабильная крепежная и скользящая дуга из легкого магния
- многоступенчатый, устойчивый к вибрации стопорный механизм Vibrafix
- в упаковке для системы самообслуживания

| Артикул  |  мм |  мм |  мм |  кг |
|----------|---|--|--|--|
| BE-KLI12 | 120   | 80   | 20×5   | 0,26   |
| BE-KLI16 | 160   | 80   | 20×5   | 0,29   |
| BE-KLI20 | 200   | 80   | 20×5   | 0,32   |
| BE-KLI25 | 250   | 80   | 20×5   | 0,35   |
| BE-KLI30 | 300   | 80   | 20×5   | 0,38   |
| BE-KLI40 | 400   | 80   | 20×5   | 0,41   |

## Пружинная струбцина Clippix



- легкий и удобный
- функциональный и эргономичный
- максимальная устойчивость
- в упаковке для системы самообслуживания



| Артикул    | ← a → мм | ← b → мм | ⚖ кг | Упаковка |
|------------|----------|----------|------|----------|
| BE-XC1     | 20       | 20       | 0,01 |          |
| BE-XC1-SET | 20       | 20       | 0,01 | 7×XC1    |
| BE-XC2     | 25       | 30       | 0,03 |          |
| BE-XC3     | 35       | 37       | 0,05 |          |
| BE-XC5     | 50       | 50       | 0,12 |          |
| BE-XC7     | 75       | 70       | 0,18 |          |



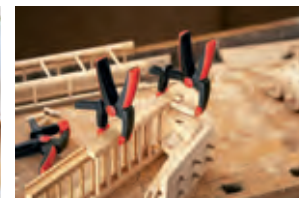
## Пружинная струбцина VarioClippix XV



- изменяемая ширина зажима до 55 мм, но при этом можно работать одной рукой
- легкая и удобная
- функциональная и эргономичная
- максимальная устойчивость
- в упаковке для системы самообслуживания



| Артикул    | ← a → мм | ← b → мм | ⚖ кг |
|------------|----------|----------|------|
| BE-XV3-50  | 55       | 37       | 0,07 |
| BE-XV5-100 | 100      | 50       | 0,13 |



## Пружинная струбцина VarioClippix XV



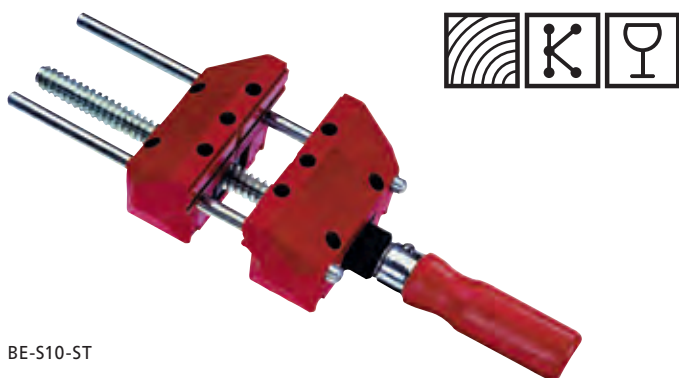
- изменяемая ширина зажима до 170 мм, но при этом можно работать одной рукой
- легкая и удобная
- функциональная и эргономичная
- максимальная устойчивость
- в упаковке для системы самообслуживания



BE-XV5-170

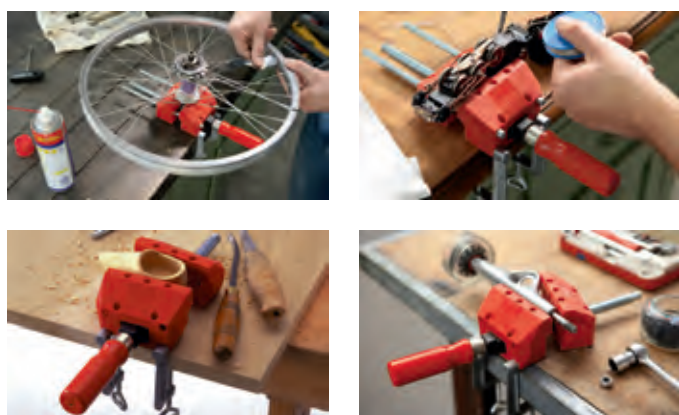


### Винтовой зажим



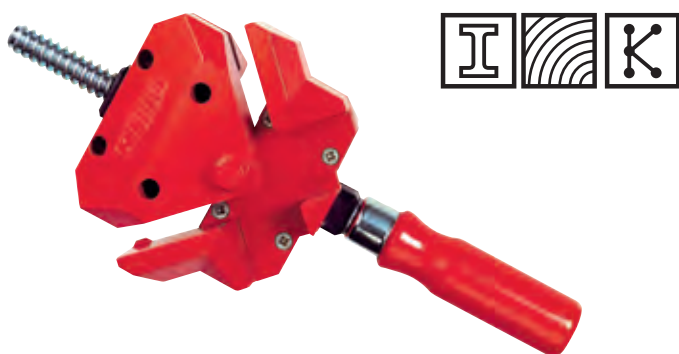
- малый вес
- параллельная фиксация с направляющими рейками
- фиксация под углом без направляющих реек (макс. 25°)
- легко крепится с помощью 2-х входящих в комплект зажимов для стола
- в упаковке для системы самообслуживания

VE-S10-ST



| Артикул   | ← a → мм | мм | кг   |
|-----------|----------|----|------|
| VE-S10-ST | 100      | 90 | 0,83 |

### Угловой зажим WS



- автоматически подстраивается под детали различного размера
- быстро зажимает при помощи одного винта
- стабильный корпус
- закрепляется с помощью зажимов для стола ТК6
- WS3 — в упаковке для системы самообслуживания



| Артикул | ← a → мм | мм | Макс. проход, мм | кг   |
|---------|----------|----|------------------|------|
| VE-WS3  | 2 × 55   | 30 | 30               | 1,00 |
| VE-WS6  | 2 × 100  | 36 | 60               | 2,30 |

### Ленточный зажим BAN700



BE-BAN700



- равномерное давление на соединениях
- рукоятку можно переставлять для работы правой или левой рукой
- содержит: 1 ленточный зажим, 4 устройства для подгонки углов
- в розничной упаковке

| Артикул   | Диапазон зажима, м | Лента, Ш × Д, м | ⚖️ кг |
|-----------|--------------------|-----------------|-------|
| BE-BAN700 | до 7               | 25 × 1          | 0,58  |



### Ленточный зажим BAN400



BE-BAN400



- четыре уголка фиксируют прямоугольные детали
- равномерное давление на все четыре угла
- эргономичная рукоятка позволяет работать с комфортом
- в розничной упаковке
- габариты: 360 × 235 × 50 мм

| Артикул   | Диапазон зажима, м | Лента, Ш × Д, м | ∠       | ⚖️ кг |
|-----------|--------------------|-----------------|---------|-------|
| BE-BAN400 | до 3,8             | 24 × 1          | 60–180° | 0,48  |



### Устройство для подгонки углов BVE



- плавная подгонка углов 60–180°
- 6 устройств для подгонки углов
- в упаковке для системы самообслуживания



BE-BVE

| Артикул | Лента, Ш × Д, м | ∠       | ⚖️ кг |
|---------|-----------------|---------|-------|
| BE-BVE  | 25 × 1          | 60–180° | 0,1   |



## Зажим для кромок ЕКТ для работы одной рукой



BE-EKT55



- для быстрого обслуживания одной рукой
- малый вес
- ширина зажима до 55 мм



| Артикул  | < a → мм | < b → мм | кг   |
|----------|----------|----------|------|
| BE-EKT55 | 10 × 50  | 45       | 0,82 |

## Зажим для кромок КТ



BE-KT5-1CP

BE-KT5-2



- практичный вспомогательный инструмент для зажима кромок в труднодоступных местах
- подходит для обычных струбцин с максимальной толщиной шины 13 мм

| Артикул    | Исполнение | Для длины не толще, мм | кг   |
|------------|------------|------------------------|------|
| BE-KT5-1CP | 1 винт     | 13                     | 0,35 |
| BE-KT5-2   | 2 винта    | 13                     | 0,58 |







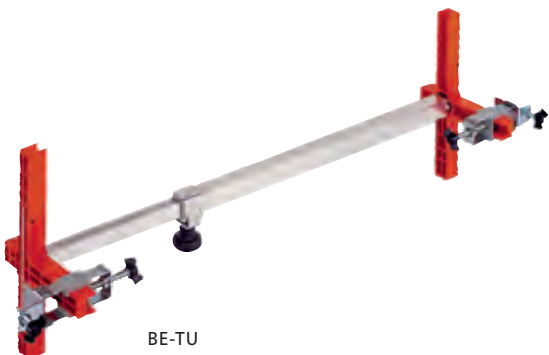
1 BE-TU, BE-TU-TRAGE

2 BE-TUX

3 BE-TFM-2K

4 BE-WTR

## Распорка для установки дверных коробок TU



BE-TU

1

- бережно и надежно фиксирует и поддерживает дверную коробку при заполнении швов монтажной пеной
- телескопическая анодированная алюминиевая труба прямоугольного сечения
- с миллиметровой шкалой и установочным винтом для точной работы
- крестообразная опорная пластина с переставными фиксирующими элементами для работы при глубине дверной коробки от 6 до 13 см или от 13 до 30 см
- зажимные поверхности с войлочным покрытием для легко-повреждаемых дверных коробок
- барашковые винты для настенной опоры

| Артикул | < a → мм | ⚖ кг |
|---------|----------|------|
| BE-TU   | 565–1010 | 1,31 |

## Струбцина для выправки дверных углов WTR



BE-WTR

- для точно выставленных и зафиксированных углов дверных коробок
- точный монтаж под прямым углом

| Артикул | Ширина зажима – толщина коробки, мм | Перемещение, мм | ⚖ кг |
|---------|-------------------------------------|-----------------|------|
| BE-WTR  | 8–30                                | 32              | 1,05 |

## Струбцина для выправки дверных коробок TFM



BE-TFM

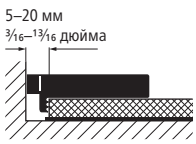
- для быстрого и точного выравнивания и фиксации дверных коробок
- полезное дополнение к распорке для дверных коробок Bessey TU и TMS

| Артикул | Перемещение, мм | < b → мм | ⚖ кг |
|---------|-----------------|----------|------|
| BE-TFM  | 35              | 70       | 0,58 |

## Распорка AV2



BE-AV2



- плавная и быстрая регулировка расстояния до стены от 5 до 20 мм
- распорка для свободной укладки ламината или паркетной доски
- большая контактная площадь для защиты поверхностей от продавливания
- легко снимается путем простого отворачивания
- малый вес и компактность
- в упаковке 4 штуки



| Артикул | ← a → мм | мм | Материал | Регулировка по длине | кг   |
|---------|----------|----|----------|----------------------|------|
| BE-AV2  | 20       | 89 | Полиамид | 5-20                 | 0,23 |

## Распорка PVA



BE-PVA

- плавная регулировка расстояния до стены от 7 до 35 мм
- торцевая и боковая подпорка паркета при его склеивании
- служит для оттягивания за счет наклонного положения шпинделя, подвижного прижима с защитной накладкой
- очень большая поверхность прилегания (130 мм) защищает канти настила от повреждений



| Артикул | ← a → мм | мм  | Материал                     | Регулировка по длине, мм | кг   |
|---------|----------|-----|------------------------------|--------------------------|------|
| BE-PVA  | 35       | 130 | Цинковое литье под давлением | 7-35                     | 0,48 |

## Струбцина для паркета PVZ



BE-PVZ65

- стабильная конструкция
- идеально подходит для склеивания первых трех рядов паркета или ламината
- оптимальная настройка расстояния до стены

| Артикул  | ← a → мм | мм  | кг  |
|----------|----------|-----|-----|
| BE-PVZ65 | 650      | 130 | 2,6 |



## Вспомогательное оборудование для зажима и укладки SVH/SVG



- для укладки готового паркета, ламината и плитки
- SVH 400, SVG – в упаковке для системы самообслуживания
- дополнительная область применения: использование в качестве крепежного ремня

| Артикул   | ← a →<br>мм | Лента,<br>ШхД, мм | Ленточный<br>материал | Прочность<br>на разрыв, Н | ⚖ кг |
|-----------|-------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| BE-SVH400 | 4000        | 25×1              | Полиэфир              | 5000                      | 0,75 |
| BE-SVH760 | 7600        | 25×1              | Полиэфир              | 5000                      | 0,77 |
| BE-SVG    | 4000        | 25×1              | Полиэфир              | 2500                      | 0,69 |

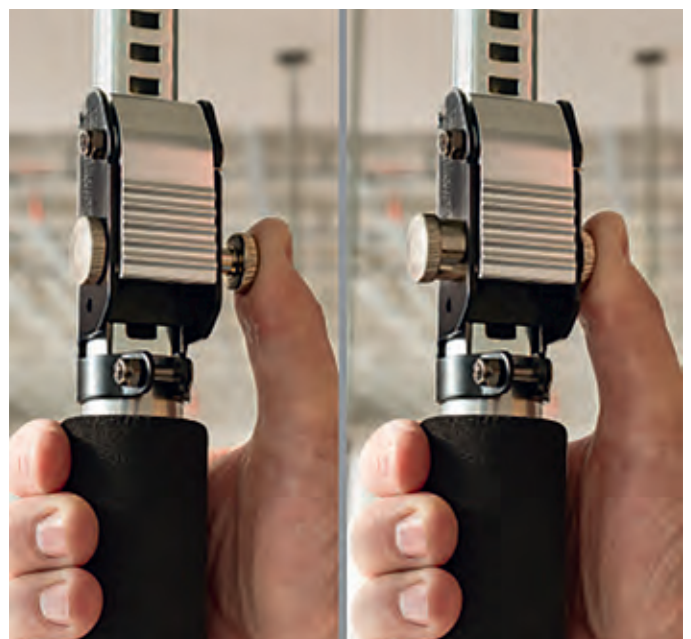


## Подпорка для потолка и монтажа ST

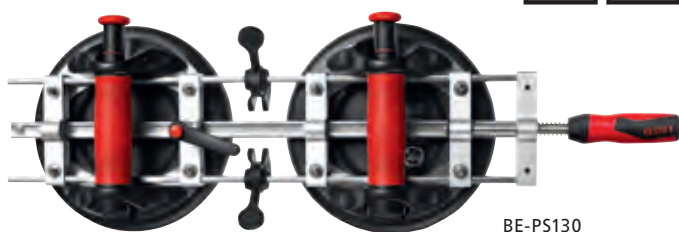


- фиксация в два этапа: предварительная установка с помощью выдвигной и быстро фиксируемой внутренней трубки, окончательная фиксация — вращением подпорки с ухватом за цилиндрический участок с покрытием из пеноматериала
- нагруженная подпорка с защитой от соскальзывания гарантирует надежную установку даже на критичной поверхности благодаря:
  - специальным стальным трубкам, способным выдержать до 60 кг
  - дополнительному стопору на кнопке разблокировки
  - наличию резиновых накладок на верхней и нижней опорах посредством установочного винта в шарнире

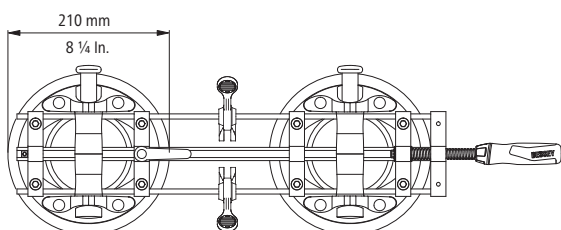
| Артикул  | Перемещение, мм | Максимально<br>допустимая нагрузка, кг | ⚖ кг | 📦 шт. |
|----------|-----------------|--|------|-------|
| BE-ST125 | 750–1250        | 60                                     | 1,50 | 1     |
| BE-ST250 | 1450–2500       | 60                                     | 2,20 | 1     |
| BE-ST290 | 1600–2900       | 50                                     | 2,40 | 1     |



## Зажим для пластин PS130



BE-PS130



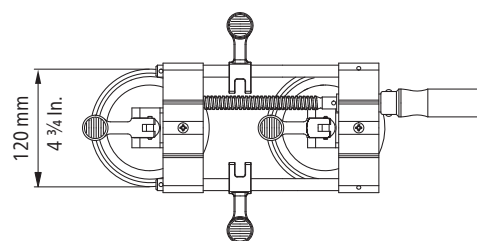
- для зажатия и позиционирования деталей с большой площадью, а также тяжелых деталей с гладкой поверхностью, например, из искусственного камня, керамики, гранита, Corian®, пластика, листового металла или стекла
- ручные вакуумные насосы для максимального зажимного усилия и, таким образом, максимального горизонтального зажимного усилия до 1200 Н
- маркировочное кольцо на рычаге насоса для непрерывного контроля бесперебойного вакуума
- практичная функция быстрой настройки необходимого расстояния между обеими присосками

| Артикул  | ← a → мм | Ширина, мм | Длина, мм | кг   |
|----------|----------|------------|-----------|------|
| BE-PS130 | 5 × 130  | 215        | 770       | 4,08 |

## Зажим для пластин PS55



BE-PS55



- для зажатия и позиционирования деталей с гладкой поверхностью, например, из керамики, гранита, Corian®, пластика, листового металла или стекла, для которых требуются малые зажимные усилия (до 260 Н)
- зажимные рычаги на всех вакуумных насосах обеспечивают высокую скорость работы с инструментом
- рычаг с эксцентриком для выравнивания различных высот на стыке

| Артикул | ← a → мм | Ширина, мм | Длина, мм | кг   |
|---------|----------|------------|-----------|------|
| BE-PS55 | 10–55    | 147        | 361       | 1,55 |

### 1 Щадящий вакуумный aspirатор

Простота в управлении гарантирована: перестановкой зажимных рычагов на вакуумных aspirаторах создается вакуум, и зажим для пластин автоматически присасывается к пластине.

### 2 Практичный рычаг с эксцентриком

Посредством обоих рычагов на направляющих стержнях разница высот, возникающая при сведении пластин, может быть несложно отрегулирована

### 3 Прочная конструкция

Холоднотянутые, гальванически оцинкованные направляющие стержни в прочных алюминиевых профилях снижают отгибание в ходе зажатия и удерживают зажим для пластин в одной плоскости. Таким образом обеспечивается точность выполнения работы.

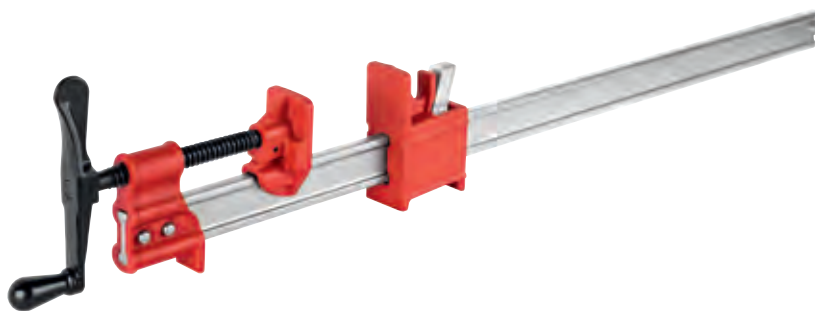
### 4 Удобная деревянная ручка

Благодаря идеальному захвату достигается сила зажима в горизонтальном направлении до 260 Н. Это обеспечивается также шпинделем с трапециевидальной резьбой на заклепках без задиоров.



## Зажим для дверей

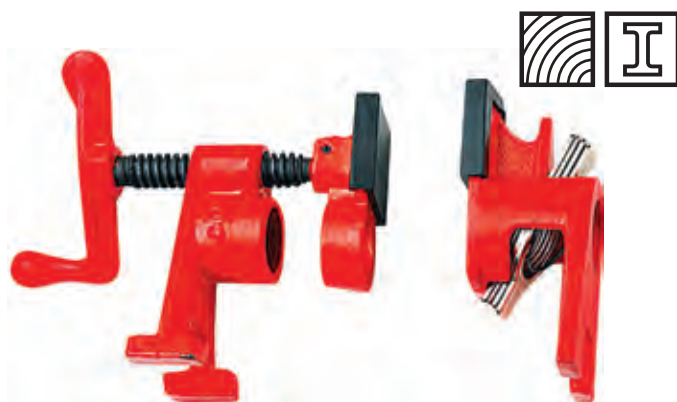
TL, легкий, с I-образным профилем 37 x 11 x 4,5 мм



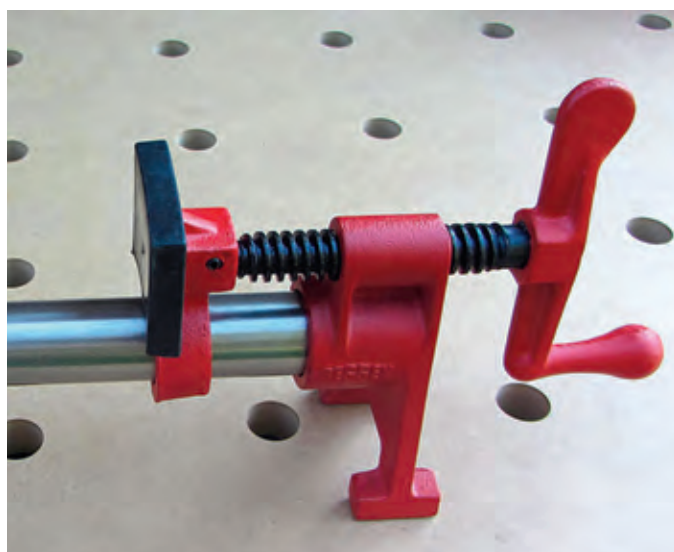
- зажимное усилие до 24000 Н
- легко регулируемые зажимные пластины
- кривошипная рукоятка
- придающий устойчивость I-образный профиль

| Артикул  | ← a → мм | Размеры губок Ш x В, мм | кг   |
|----------|----------|-------------------------|------|
| BE-TL60  | 600      | 48 x 53                 | 3,80 |
| BE-TL90  | 900      | 48 x 53                 | 4,30 |
| BE-TL120 | 1200     | 48 x 53                 | 5,00 |
| BE-TL180 | 1800     | 48 x 53                 | 6,30 |

## Трубная струбцина ВРС



- подходит для стальных труб DN 20/R3/4", а также DN 15/R1/2"
- внешний диаметр: 26,9 мм и 21,3 мм
- ширина раствора подбирается по необходимости
- с подставкой
- в упаковке для магазинов самообслуживания



| Артикул    | Для труб Ø, мм / дюйм | Глубина зажима, мм | кг   |
|------------|-----------------------|--------------------|------|
| BE-BPC-H34 | 26,9 / 3/4"           | 42                 | 1,30 |
| BE-BPC-H12 | 21,3 / 1/2"           | 40                 | 0,88 |



## РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

|  |     |
|--|-----|
| Ножницы по металлу .....                               | 376 |
| Идеальные ножницы, маленькие и маневренные .....       | 376 |
| Набор идеальных ножниц .....                           | 376 |
| Фигурные ножницы .....                                 | 377 |
| Идеальные ножницы MULTISNIP Longstyle .....            | 377 |
| Идеальные ножницы .....                                | 378 |
| Ножницы для прорезания отверстий .....                 | 379 |
| Универсальные ножницы .....                            | 379 |
| Ножницы «Пеликан» .....                                | 379 |
| Комбинированные ножницы .....                          | 380 |
| Ножницы для кабеля .....                               | 380 |
| Ножницы MULTISNIP Master .....                         | 381 |
| Складной нож .....                                     | 381 |
| Набор ножей .....                                      | 381 |
| Многофункциональный инструмент с большими ножницами .. | 381 |
| Бытовые и швейные ножницы .....                        | 382 |
| Ножницы для резки бумаги и обоев .....                 | 382 |
| Универсальные ножницы .....                            | 383 |
| Рабочие ножницы .....                                  | 383 |
| Ножницы для ленточной стали с рычажной передачей ..... | 383 |

## Ножницы по металлу 230 мм, левосторонние, в блистерной упаковке



ER-D39ASS-SB



ER-D39ASSL-SB

- новейшая инновационная конструкция ножниц по металлу ER-Bessey D39ASS позволяет производить резку тонколистового металла с еще большей точностью и легкостью
- ножницы выпускаются в правом и левом исполнении
- нижняя режущая кромка данной модели ножниц расположена с правой стороны
- важные особенности данной модели ножниц, на которые прежде всего следует обратить внимание:
  - легкий ход ножниц и их долговечность обеспечивается очень прочным шарниром с металлокерамическим вкладышем, прочность самого шарнира дополнительно увеличена с помощью специального распорного болта
  - частично утопленное резьбовое соединение ножниц и уменьшенная головка не создают помех при выполнении фигурных резов
  - защелка-фиксатор размещена на верхней рукояти ножниц и удобна для пользования и правой, и левой рукой
  - пружина ножниц не требует дополнительного обслуживания
  - уменьшенная величина раскрытия ножниц при незначительном уменьшении длины реза
- оригинальный дизайн

| Артикул       | ← a → мм | ← b → мм | ↓ макс ↑ мм | ⊙    | ⚖ кг |
|---------------|----------|----------|-------------|------|------|
| ER-D39ASSL-SB | 230      | 30       | 1,2         | ++++ | 0,50 |
| ER-D39ASS-SB  | 230      | 30       | 1,2         | ++++ | 0,50 |

## Идеальные ножницы, маленькие и маневренные



ER-D15A



ER-D15AL

- для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- новая геометрия режущей головки обеспечивает исключительно малый размер — особенно пригодный для маленьких радиусов и труднодоступных мест
- оптимальное соотношение рычагов при минимальном размере гарантирует 100% эффективность при минимальных усилиях
- рукоятка ERGO для удобной работы
- праворежущие (ER-D15A), леворежущие (ER-D15AL)

| Артикул  | ← a → мм | ← b → мм | ↓ макс ↑ мм | ⊙   | ⚖ кг |
|----------|----------|----------|-------------|-----|------|
| ER-D15A  | 180      | 20       | 1,0         | +++ | 0,20 |
| ER-D15AL | 180      | 20       | 1,0         | +++ | 0,20 |



## Набор идеальных ножниц



ER-DSET15



- комплект: 1 × D15A, 1 × D15S и 1 × D15AL в сумке-скрутке
- для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- новая геометрия режущей головки обеспечивает исключительно малый размер — особенно пригодный для маленьких радиусов и труднодоступных мест
- оптимальное соотношение рычагов при минимальном размере гарантирует 100% эффективность при минимальных усилиях
- рукоятка ERGO для удобной работы

| Артикул   | ← a → мм | ← b → мм | ↓ макс ↑ мм | ⊙   | ⚖ кг |
|-----------|----------|----------|-------------|-----|------|
| ER-DSET15 | 180      | 20       | 1,0         | +++ | 0,7  |





## Фигурные ножницы



ER-D16



ER-D16L



ER-D16S



- для коротких прямых и фигурных разрезов
- лезвия с микрозубцами для надежности работы
- праворежущие (ER-D16), леворежущие (ER-D16L)

| Артикул | < a > мм | < b > мм | max мм | ⊗  | ⚖ кг |
|---------|----------|----------|--------|----|------|
| ER-D16  | 240      | 40       | 1,2    | ++ | 0,38 |
| ER-D16L | 240      | 40       | 1,2    | ++ | 0,38 |
| ER-D16S | 240      | 44       | 1,2    | ++ | 0,38 |



## Набор фигурных ножниц



ER-D16SET



- комплект: 1 × D16, 1 × D16L и 1 × D16S в сумке-скрутке
- для коротких прямых и фигурных разрезов с большим радиусом вправо и влево
- лезвия с микрозубцами для надежности работы
- праворежущие

| Артикул   | < a > мм | < b > мм | max мм | ⊗  | ⚖ кг |
|-----------|----------|----------|--------|----|------|
| ER-D16SET | 240      | 44       | 1,2    | ++ | 1,24 |



## Идеальные ножницы MULTISNIP Longstyle



ER-D22A



- для длинных и прямых непрерывных разрезов, а также больших радиусов
- очень длинное с боковым уступом лезвие
- поставка только леворежущих ножниц

| Артикул | < a > мм | < b > мм | max мм | ⊗  | ⚖ кг |
|---------|----------|----------|--------|----|------|
| ER-D22A | 280      | 64       | 1,2    | ++ | 0,43 |



## Идеальные ножницы



ER-D29ASSL-2



ER-D29ASS-2

- рукоятка ERGO для удобной работы
- для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- компактная головка ножниц: высокая маневренность при фигурной резке
- оптимальное соотношение рычагов: на 25% меньше усилия
- оптимальная геометрия лезвия: не соскальзывает даже без насечек
- поставка праворежущих или леворежущих ножниц



| Артикул      | < a → мм | < b → мм | $\frac{\downarrow}{\uparrow}$ max. мм |     | кг   |
|--------------|----------|----------|---------------------------------------|-----|------|
| ER-D29ASS-2  | 260      | 33       | 1,2                                   | +++ | 0,51 |
| ER-D29ASSL-2 | 260      | 33       | 1,2                                   | +++ | 0,51 |

## Идеальные ножницы, массивные



ER-D17AL



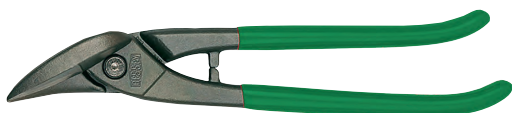
ER-D17A

- для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- лезвие с микрозубцами для надежной работы
- особо мощные, для больших нагрузок: изготовленные в ковочном штампе рукоятки
- поставка праворежущих или леворежущих ножниц

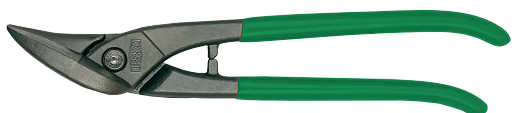


| Артикул  | < a → мм | < b → мм | $\frac{\downarrow}{\uparrow}$ max. мм |    | кг   |
|----------|----------|----------|---------------------------------------|----|------|
| ER-D17A  | 240      | 24       | 1,2                                   | ++ | 0,55 |
| ER-D17AL | 240      | 24       | 1,2                                   | ++ | 0,55 |

## Идеальные ножницы



ER-D116-280



ER-D116-280L

- для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- покрытые пластмассой рукоятки
- праворежущие (D116-280), леворежущие (D116-280L)

| Артикул         | < a → мм | < b → мм | $\frac{\downarrow}{\uparrow}$ max. мм |    | кг   |
|-----------------|----------|----------|---------------------------------------|----|------|
| ER-D216-260     | 260      | 30       | 1,0                                   | ++ | 0,49 |
| ER-D216-260L    | 260      | 30       | 1,0                                   | ++ | 0,49 |
| ER-D216-280     | 280      | 34       | 1,0                                   | ++ | 0,58 |
| ER-D216-280L    | 280      | 34       | 1,0                                   | ++ | 0,58 |
| ER-D116-260     | 260      | 30       | 1,0                                   | +  | 0,49 |
| ER-D116-260L    | 260      | 30       | 1,0                                   | +  | 0,49 |
| ER-D116-260-SB  | 260      | 30       | 1,0                                   | +  | 0,49 |
| ER-D116-260L-SB | 260      | 30       | 1,0                                   | +  | 0,49 |
| ER-D116-280     | 280      | 34       | 1,0                                   | +  | 0,58 |
| ER-D116-280L    | 280      | 34       | 1,0                                   | +  | 0,58 |
| ER-D116-280-SB  | 280      | 34       | 1,0                                   | +  | 0,59 |
| ER-D116-280L-SB | 280      | 34       | 1,0                                   | +  | 0,59 |

## Ножницы для прорезания отверстий



ER-D107-275

ER-D107-275L

- для коротких прямых и фигурных разрезов
- покрытые пластмассой рукоятки
- праворежущие (D107-275), леворежущие (D107-275L)

| Артикул         | ← a → мм | ← b → мм | $\frac{\downarrow}{\uparrow}$ макс. мм |    | кг   |
|-----------------|----------|----------|--|----|------|
| ER-D207-250     | 250      | 42       | 1,0                                    | ++ | 0,49 |
| ER-D207-250L    | 250      | 42       | 1,0                                    | ++ | 0,49 |
| ER-D207-275     | 275      | 42       | 1,0                                    | ++ | 0,55 |
| ER-D207-275L    | 275      | 42       | 1,0                                    | ++ | 0,55 |
| ER-D207-300     | 300      | 47       | 1,0                                    | ++ | 0,60 |
| ER-D207-300L    | 300      | 47       | 1,0                                    | ++ | 0,60 |
| ER-D107-225     | 225      | 38       | 1,0                                    | +  | 0,37 |
| ER-D107-225-SB  | 225      | 38       | 1,0                                    | +  | 0,38 |
| ER-D107-250     | 250      | 42       | 1,0                                    | +  | 0,49 |
| ER-D107-250L    | 250      | 42       | 1,0                                    | +  | 0,49 |
| ER-D107-250-SB  | 250      | 42       | 1,0                                    | +  | 0,50 |
| ER-D107-250L-SB | 250      | 42       | 1,0                                    | +  | 0,50 |
| ER-D107-275     | 275      | 42       | 1,0                                    | +  | 0,55 |
| ER-D107-275L    | 275      | 42       | 1,0                                    | +  | 0,55 |
| ER-D107-275-SB  | 275      | 42       | 1,0                                    | +  | 0,56 |
| ER-D107-300     | 300      | 47       | 1,0                                    | +  | 0,60 |
| ER-D107-300L    | 300      | 47       | 1,0                                    | +  | 0,60 |

## Универсальные ножницы



ER-D106A-250

ER-D206-250

- для длинных прямых и фигурных разрезов (большие радиусы)
- поставка только праворежущих ножниц
- покрытые пластмассой рукоятки (ER-D106A-250)
- лакированные рукоятки (ER-D206-250)

| Артикул      | ← a → мм | ← b → мм | $\frac{\downarrow}{\uparrow}$ макс. мм |   | кг   |
|--------------|----------|----------|--|---|------|
| ER-D106A-250 | 250      | 67       | 1,0                                    | + | 0,39 |
| ER-D206-250  | 250      | 68       | 1,0                                    | + | 0,49 |

## Ножницы «Пеликан»



ER-D118-300L

ER-D118-300

- для длинных прямых, непрерывных резов
- особенно длинное лезвие идеально для разрезания листов железа
- D218 – лакированные рукоятки
- D118 – рукоятки в пластиковой оболочке
- поставляются в праворежущем исполнении (ножницы 300 мм также леворежущие)



| Артикул         | ← a → мм | ← b → мм | $\frac{\downarrow}{\uparrow}$ макс. мм |    | кг   |
|-----------------|----------|----------|--|----|------|
| ER-D218-300     | 300      | 62       | 1,0                                    | ++ | 0,73 |
| ER-D218-300L    | 300      | 62       | 1,0                                    | ++ | 0,73 |
| ER-D218-300-SB  | 300      | 62       | 1,0                                    | ++ | 0,74 |
| ER-D218-300L-SB | 300      | 62       | 1,0                                    | ++ | 0,74 |
| ER-D218-350     | 350      | 65       | 1,0                                    | ++ | 0,80 |
| ER-D118-300     | 300      | 62       | 1,0                                    | +  | 0,73 |
| ER-D118-300L    | 300      | 62       | 1,0                                    | +  | 0,73 |
| ER-D118-300-SB  | 300      | 62       | 1,0                                    | +  | 0,74 |
| ER-D118-300L-SB | 300      | 62       | 1,0                                    | +  | 0,74 |
| ER-D118-350     | 350      | 65       | 1,0                                    | +  | 0,80 |

## Комбинированные ножницы, прямые



- рукоятка ERGO для легкой работы
- нержавеющие лезвия из высококачественной стали
- в упаковке для системы самообслуживания



| Артикул  | ← a → мм | ← b → мм | ⚖ кг |
|----------|----------|----------|------|
| ER-D47-2 | 140      | 31       | 0,05 |
| ER-D48-2 | 190      | 42       | 0,11 |

## Угловые комбинированные ножницы



ER-D48A-2

- рукоятка ERGO для легкой работы
- нержавеющие лезвия из высококачественной стали
- расположенные под углом лезвия
- в упаковке для системы самообслуживания



| Артикул   | ← a → мм | ← b → мм | ⚖ кг |
|-----------|----------|----------|------|
| ER-D48A-2 | 190      | 36       | 0,11 |

## Ножницы для кабеля



ER-D49-2

- рукоятка ERGO для удобной работы
- для многожильного кабеля диаметром до 10 мм
- нержавеющие лезвия из высококачественной стали
- в упаковке для системы самообслуживания



| Артикул  | ← a → мм | ⚖ кг |
|----------|----------|------|
| ER-D49-2 | 165      | 0,12 |

## Ножницы MULTISNIP Master ER-D51A



ER-D51A

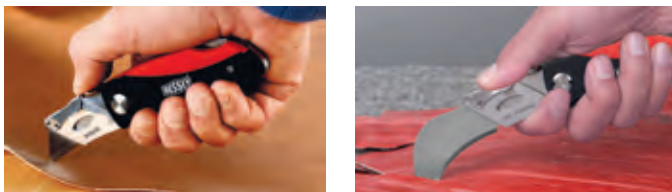
- для длинных и прямых непрерывных разрезов (большие радиусы)
- все металлические детали из нержавеющей высококачественной стали
- рукоятки из прочного, усиленного стекловолокном пластика с мягкой прокладкой
- расположенная под углом головка ножниц для высокой степени безопасности находится на достаточном от материала расстоянии, благодаря чему рука не подвергается опасности
- в индивидуальной упаковке

| Артикул | ← a → мм | ← b → мм | ⚖ кг |
|---------|----------|----------|------|
| ER-D51A | 235      | 50       | 0,18 |

## Набор ножей ДВКРН



ER-DBKPH-SET



- нож с удобной пластиковой ручкой
- практичный нейлоновый чехол на молнии
- четыре типа лезвий для различных материалов
- в розничной упаковке

| Артикул      | Комплект  |
|--------------|---|
| ER-DBKPH-SET | Складной нож ДВКРН в практичном чехле из нейлона<br>+10 трапециевидных лезвий ДВК-Т<br>+5 крючкообразных лезвий ДВК-Н<br>+2 лезвия для линолеума ДВК-Л<br>+2 лезвия-выколотки ДВК-А |

## Складной нож ER-DBKPH-EU



ER-DBKPH-EU



- удобная пластмассовая рукоятка
- подушечка для большого пальца
- отделение для запасных лезвий с пятью лезвиями
- быстрая замена лезвий
- зажим для крепления на ремень
- в розничной упаковке

| Артикул     | Общая длина, мм | Длина лезвия, мм | ⚖ кг |
|-------------|-----------------|------------------|------|
| ER-DBKPH-EU | 160             | 28               | 0,22 |

## Многофункциональный инструмент с большими ножницами



BE-DBST

- многофункциональный набор Multitool из 7 элементов: ножницы, нож, пила, напильник, отвертка для винтов с крестообразным шлицем, а также большая и малая отвертки для винтов с прямым шлицем
- режет: кожу, тросы, винил, тонкий кабель, веревки, тонкий пластик, бумагу и многое другое
- прочная сумка надежно крепится на ремень и позволяет инструменту находиться всегда под рукой
- рукоятка из высококачественной стали со вставками из мягкого материала исключает проскальзывание в руке

| Артикул | Общая длина в открытом положении, мм | Общая длина в закрытом положении, мм | ← b → мм | ⚖ кг |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|------|
| BE-DBST | 175                                  | 100                                  | 55       | 0,36 |

## Бытовые и швейные ножницы



ER-D840-180

- полностью никелированные



| Артикул     | ← a → мм | ← b → мм | кг   |
|-------------|----------|----------|------|
| ER-D840-180 | 180      | 77       | 0,09 |

## Ножницы для резки бумаги и обоев



- полностью никелированные
- большие круглые кольца



| Артикул     | ← a → мм | ← b → мм | кг   |
|-------------|----------|----------|------|
| ER-D851-250 | 250      | 105      | 0,17 |
| ER-D853-250 | 200      | 95       | 0,08 |

## Универсальные ножницы



ER-D821-160

- лезвия из нержавеющей стали
- комфортные кольца с мягкими прокладками
- в индивидуальной упаковке



| Артикул     | ← a → мм | ← b → мм | кг   |
|-------------|----------|----------|------|
| ER-D821-160 | 160      | 70       | 0,04 |

## Универсальные ножницы



ER-D820-250

- лезвия из нержавеющей стали
- комфортные кольца с мягкими прокладками
- в индивидуальной упаковке



| Артикул     | ← a → мм | ← b → мм | кг   |
|-------------|----------|----------|------|
| ER-D820-250 | 250      | 105      | 0,10 |

## Рабочие ножницы



ER-D860-250

- прочное исполнение
- черные окрашенные рукоятки
- большие круглые кольца



| Артикул     | ← a → мм | ← b → мм | кг   |
|-------------|----------|----------|------|
| ER-D860-250 | 250      | 90       | 0,28 |

## Ножницы для ленточной стали с рычажной передачей



ER-D1235


- разрезание одной рукой стальных лент размером до 32 × 1 мм
- концы ленты не отскакивают после разрезания
- сужающаяся нижняя губка легко входит под натянутую ленту
- эргономичная рукоятка для удобной работы



| Артикул  | ← a → мм | ← b → мм | мм  | кг   |
|----------|----------|----------|-----|------|
| ER-D1235 | 260      | 38       | 1,0 | 0,55 |





An aerial photograph of a large, modern industrial building with a white facade and a flat roof. The building has several large windows and a prominent entrance. In front of the building is a large parking lot filled with many cars. The surrounding area includes green fields and a residential neighborhood with houses in the background.

|  |     |
|--|-----|
| Сантехнические инструменты .....               | 386 |
| Специальные инструменты .....                  | 387 |
| Инструменты для металлообработки .....         | 387 |
| Инструменты для строителей и монтажников ..... | 393 |

### Клеши трубные, наклон зева 90°



- Наклон зева 90°
- Форма А

| Артикул    | Дюйм | мм     | Длина, мм | Упаковка, шт. | г    |
|------------|------|--------|-----------|---------------|------|
| RE-1110102 | 1    | 0–42   | 305       | 1             | 785  |
| RE-1110152 | 1 ½  | 0–60   | 315       | 1             | 1400 |
| RE-1110202 | 2    | 0–70   | 560       | 1             | 2690 |
| RE-1110302 | 3    | 10–105 | 650       | 1             | 3450 |
| RE-1110402 | 4    | 10–130 | 750       | 1             | 4940 |

### Клеши трубные, угловые, наклон зева 45°, «Стандарт»



- наклон зева 45°, форма С

| Артикул    | Дюйм | мм     | Длина, мм | Упаковка, шт. | г    |
|------------|------|--------|-----------|---------------|------|
| RE-1210052 | ½    | 0–35   | 265       | 1             | 465  |
| RE-1210102 | 1    | 0–42   | 310       | 1             | 745  |
| RE-1210152 | 1 ½  | 0–60   | 410       | 1             | 1380 |
| RE-1210202 | 2    | 0–70   | 570       | 1             | 2750 |
| RE-1210302 | 3    | 25–110 | 695       | 1             | 4380 |

### Комбинированные трубные ножницы с треугольным ножом



- чистый рез с меньшим усилием при обрезке композитных и пластиковых труб
- композитные трубы 12–25 Ø мм
- защищенные трубы 18–35 Ø мм

### Клеши трубные с быстрой регулировкой, губки S-образной формы



- наклон зева 45°, форма S
- быстрая и точная регулировка раствора губок прямо на детали простым нажатием кнопки
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле

| Артикул     | Дюйм | мм   | Длина, мм | Упаковка, шт. | г    | DIN 7255 |
|-------------|------|------|-----------|---------------|------|----------|
| RE-13020102 | 1    | 0–42 | 325       | 1             | 880  | •        |
| RE-13020152 | 1 ½  | 0–60 | 425       | 1             | 1480 | •        |

### Клеши трубные, губки S-образной формы, «Стандарт»



- наклон зева 45°, форма S

| Артикул    | Дюйм | мм     | Длина, мм | Упаковка, шт. | г    |
|------------|------|--------|-----------|---------------|------|
| RE-1310052 | ½    | 0–35   | 265       | 1             | 480  |
| RE-1310102 | 1    | 0–42   | 315       | 1             | 815  |
| RE-1310152 | 1 ½  | 0–60   | 420       | 1             | 1510 |
| RE-1310202 | 2    | 0–70   | 530       | 1             | 2570 |
| RE-1310302 | 3    | 10–110 | 680       | 1             | 4295 |

### Ножницы для композитных и пластиковых труб, с трещоточным механизмом



RE-5020406

- для композитных и пластиковых труб диаметром от 26 до 40 мм
- точный без заусенцев рез благодаря автоматической установке опоры для трубы
- работа по принципу трещотки
- высокая степень безопасности
- эргономичные двухкомпонентные чехлы на ручках

| Артикул     | мм                      | Длина, мм | Упаковка, шт. | г   |
|-------------|-------------------------|-----------|---------------|-----|
| RE-5020406  | 26–40                   | 210       | 1             | 465 |
| RE-50204100 | сменный нож Spare blade |           | 1             |     |

### Малые ножницы для кабеля



RE-800010013

- малые ножницы для кабеля сечением от AWG 26 до 16, в соответствии с аэрокосмическим стандартом AS6173/1
- для обрезки авиационного медного кабеля с покрытием из олова, никеля и серебра, например AS22759, а также кабеля из высокопрочных и сверхпрочных медных сплавов

| Артикул      | Сечение кабеля, мм² | Длина, мм | г    |
|--------------|---------------------|-----------|------|
| RE-800010013 | 0,14–1,5            | 135       | 75 г |

## Просечные клещи с револьверной головкой



RE-1032202



RE-1042204



- 6 поворотных пробойников диаметром 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 мм
- для просечки отверстий в бумаге, коже, текстиле, пластике
- корпус клещей из листовой стали

| Артикул    | Отделка                               | Диапазон, мм | Длина, мм | г   |
|------------|---------------------------------------|--------------|-----------|-----|
| RE-1032202 | окраска напылением                    | 2-5          | 240       | 260 |
| RE-1042204 | никелированные с пластиковыми ручками | 2-5          | 260       | 260 |

## Плоское зубило для металлообработки



- закалка безопасной ударной головки
- восьмигранная ручка

| Артикул    | Артикул окраска | Длина, мм | мм    | мм | г    | Упаковка, шт. | GS DIN 7255 |
|------------|-----------------|-----------|-------|----|------|---------------|-------------|
| RE-3101000 | RE-3101001      | 100       | 14×9  | 15 | 90   | 10            | •           |
| RE-3101250 | RE-3101251      | 125       | 17×11 | 18 | 150  | 10            | •           |
| RE-3101500 | RE-3101501      | 150       | 17×11 | 18 | 205  | 10            | •           |
| RE-3101750 | RE-3101751      | 175       | 20×12 | 21 | 280  | 10            | •           |
| RE-3102000 | RE-3102001      | 200       | 23×13 | 24 | 370  | 10            | •           |
| RE-3102500 | RE-3102501      | 250       | 23×13 | 25 | 500  | 10            | •           |
| RE-3112500 | RE-3112501      | 250 HS    | 23×13 | 25 | 605  | 10            | •           |
| RE-3103000 | RE-3103001      | 300       | 23×13 | 26 | 600  | 5             | •           |
| RE-3113000 | RE-3113001      | 300 HS    | 23×13 | 26 | 705  | 10            | •           |
| RE-3103500 | RE-3103501      | 350       | 23×13 | 27 | 710  | 5             | •           |
| RE-3113500 | RE-3113501      | 350 HS    | 23×13 | 27 | 815  | 10            | •           |
| RE-3104000 | RE-3104001      | 400       | 23×13 | 27 | 935  | 5             | •           |
| RE-3105000 | RE-3105001      | 500       | 26×13 | 30 | 1160 | 5             | •           |
|            | RE-3106002      | 600       | 26×13 | 30 | 1340 | 5             | •           |
| RE-3121250 | RE-3121251      | 125       | ○ 10  | 12 | 75   | 10            | •           |
| RE-3121500 | RE-3121501      | 150       | ○ 10  | 12 | 90   | 10            | •           |

HS: с защитой для рук

## Зубило каменщика, плоскоовальный профиль



- профиль плоскоовальный
- до размера 500 мм окраска погружением, золотистый цвет
- с большего размера — окраска напылением, красный цвет

| Артикул    | Артикул окраска | Длина, мм | мм    | мм | г                                | Упаковка, шт. | GS DIN 7255 |
|------------|-----------------|-----------|-------|----|----------------------------------|---------------|-------------|
| RE-3402000 | RE-3402001      | 200       | 20×12 | 26 | 330                              | 10            | •           |
| RE-3402500 | RE-3402501      | 250       | 20×12 | 26 | 410                              | 10            | •           |
| RE-3403000 | RE-3403001      | 300       | 23×13 | 29 | 600                              | 5             | •           |
| RE-3413000 | RE-3413001      | 300 HS    | 23×13 | 29 | 705                              | 10            | •           |
| RE-3403500 | RE-3403501      | 350       | 23×13 | 29 | 720                              | 5             | •           |
| RE-3413500 | RE-3415001      | 350 HS    | 23×13 | 29 | 825                              | 10            | •           |
| RE-3404000 | RE-3404001      | 400       | 23×13 | 29 | 850                              | 5             | •           |
| RE-3405000 | RE-3405001      | 500       | 26×13 | 32 | 1230                             | 5             | •           |
|            |                 |           |       |    | окраска напылением, красный цвет |               |             |
|            | RE-3406002      | 600       | 26×13 | 32 | 1340                             | 5             | •           |

HS: с защитой для рук

## Зубило электрика, восьмигранный профиль



- профиль восьмигранный
- до размера 500 мм окраска погружением, золотистый цвет
- с большего размера — окраска напылением, красный цвет

| Артикул    | Артикул окраска | Длина, мм | мм | мм | г   | Упаковка, шт. | DIN 7255 |
|------------|-----------------|-----------|----|----|-----|---------------|----------|
| RE-3602020 | RE-3602021      | 200       | 8  | 10 | 98  | 10            | •        |
| RE-3602520 | RE-3602521      | 250       | 8  | 10 | 120 | 10            | •        |
| RE-3603020 | RE-3603021      | 300       | 8  | 10 | 130 | 10            | •        |
| RE-3612020 | RE-3612021      | 200       | 10 | 12 | 140 | 10            | •        |
| RE-3612030 | RE-3612031      | 200 HS    | 10 | 12 | 160 | 10            |          |
| RE-3612520 | RE-3612521      | 250       | 10 | 12 | 190 | 10            | •        |
| RE-3612530 | RE-3612531      | 250 HS    | 10 | 12 | 210 | 10            |          |
| RE-3613020 | RE-3613021      | 300       | 10 | 12 | 230 | 10            | •        |
| RE-3613030 | RE-3613031      | 300 HS    | 10 | 12 | 250 | 5             |          |
| RE-3622020 | RE-3622021      | 200       | 12 | 14 | 220 | 10            | •        |
| RE-3622520 | RE-3622521      | 250       | 12 | 14 | 260 | 10            | •        |
| RE-3623020 | RE-3623021      | 300       | 12 | 14 | 330 | 10            | •        |

HS: с защитой для рук

## Зубило для стыков



- плоскоовальный профиль
- полированная рабочая часть
- отделка полировкой

| Артикул    | Артикул окраска | Длина, мм | мм    | мм | г   | Упаковка, шт. | DIN 7255 |
|------------|-----------------|-----------|-------|----|-----|---------------|----------|
| RE-3850500 | RE-3850501      | 250       | 23×13 | 50 | 550 | 5             | •        |
|            | RE-3860501      | 250 HS    | 23×13 | 50 | 655 | 10            |          |
| RE-3850600 | RE-3850601      | 250       | 26×13 | 60 | 570 | 5             | •        |
|            | RE-3860601      | 250 HS    | 26×13 | 60 | 675 | 10            |          |
| RE-3850700 | RE-3850701      | 250       | 26×13 | 70 | 590 | 5             | •        |
|            | RE-3860701      | 250 HS    | 26×13 | 70 | 695 | 10            |          |
|            | RE-3850801      | 250       | 26×13 | 80 | 610 | 5             | •        |
|            | RE-3860801      | 250 HS    | 26×13 | 80 | 715 | 10            |          |

HS: с защитой для рук

## Зубило шлицевое наклонное



RE-3802410



RE-3812411

- предназначено для резки по камню и металлу
- лезвие лакированное
- хромованадиевая сталь CrV
- поверхность: лакировка золотистого цвета

Модель RE-3812411: с защитной рукояткой

| Артикул    | Длина, мм | Ширина долота, мм | Размер ручки, мм | г   |
|------------|-----------|-------------------|------------------|-----|
| RE-3802410 | 240       | 26                | 26×7             | 330 |
| RE-3812411 | 240       | 26                | 26×7             | 435 |

## Зубило шлицевое прямое



RE-3802401



RE-3812401

- предназначено для резки по камню и металлу
- лезвие лакированное
- хромованадиевая сталь CrV
- поверхность: лакировка золотистого цвета

Модель RE-3812401: с защитной рукояткой

| Артикул    | Длина, мм | Ширина долота, мм | Размер ручки, мм | г   |
|------------|-----------|-------------------|------------------|-----|
| RE-3802401 | 240       | 26                | 26×7             | 330 |
| RE-3812401 | 240       | 26                | 26×7             | 435 |

## Набор пробойников



RE-4241420

- набор из 5 пробойников с защитой для рук
- в пластиковой cassette

| Артикул    | Исполнение           | Комплектация                           | г   |
|------------|----------------------|--|-----|
| RE-4241420 | пластиковая cassette | по 1 пробойнику Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 мм | 570 |

### Набор инструментов



RE-4210000

RE-4210020

- на выбор: в пластиковом держателе, в пластиковой или металлической кассете
- полированная отделка

| Артикул    | Исполнение            | Комплектация   | г   |
|------------|-----------------------|--|-----|
| RE-4210000 | пластиковый держатель | 1 плоское зубило 150 мм (арт. 3121500)<br>1 плоское зубило 125 мм (арт. 3121250)<br>1 крейцмейсель 125 мм (арт. 3221250)<br>1 пробойник Ø 3 мм (арт. 4400030)<br>1 пробойник Ø 4 мм (арт. 4400040)<br>1 кернер Ø 4 мм (арт. 4301200) | 470 |
| RE-4210020 | металлическая кассета | 1 плоское зубило 150 мм (арт. 3121500)<br>1 плоское зубило 125 мм (арт. 3121250)<br>1 крейцмейсель 125 мм (арт. 3221250)<br>1 пробойник Ø 3 мм (арт. 4400030)<br>1 пробойник Ø 4 мм (арт. 4400040)<br>1 кернер Ø 4 мм (арт. 4301200) | 700 |



### Набор пробойников «Стандарт»



RE-4241200

- шлифованная и полированная поверхность
- скругленные края

| Артикул    | Исполнение            | Комплектация                   | г   |
|------------|-----------------------|--------------------------------|-----|
| RE-4241200 | пластиковый держатель | 1/ 2/ 3/ 4/ 5 мм и кернер 4 мм | 430 |

### Набор выколоток для шплинтов



RE-4251540

- набор с защитой для рук, сверхдлинные 5 инструментов
- Ø 8 мм / 10 мм / 12 мм / 14 мм / 16 мм
- хромованадиевая сталь CrV
- полированные
- в футляре

| Артикул    | Ø мм | Длина, мм | г    |
|------------|------|-----------|------|
| RE-4251540 |      |           | 2520 |
| RE-4513080 | 8    | 225       |      |
| RE-4513100 | 10   | 240       |      |
| RE-4513120 | 12   | 260       |      |
| RE-4513140 | 14   | 275       |      |
| RE-4513160 | 16   | 290       |      |



### Набор выколоток «Стандарт»



RE-4251700

| Артикул    | Исполнение            | Комплектация                               | г   |
|------------|-----------------------|--|-----|
| RE-4251700 | пластиковый держатель | по 1 выколотке Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 мм | 520 |

## Набор выколоток для шплинтов



RE-4255006

- выколотка «Эксклюзив»
- высоколегированная инструментальная сталь, сплошная закалка до твердости 58 HRC
- безопасная ударная головка
- полностью хромированная
- окраска напылением

| Артикул    | Исполнение          | Комплектация                               | г   |
|------------|---------------------|--|-----|
| RE-4255006 | пластиковая кассета | по 1 выколотке Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 мм | 560 |

## Выколотка для шплинтов серии «Стандарт»



- выколотка серии «Стандарт»
- высоколегированная инструментальная сталь
- окраска погружением золотистого цвета

| Артикул                                       | Диаметр, мм | мм | Длина, мм | г   | Упаковка, шт. | DIN 7255 |
|---|-------------|----|-----------|-----|---------------|----------|
| <b>выколотки «Стандарт»</b>                   |             |    |           |     |               |          |
| RE-4500020                                    | 2           | 10 | 150       | 65  | 10            | •        |
| RE-4500250                                    | 2,5         | 10 | 150       | 65  | 10            | •        |
| RE-4500030                                    | 3           | 10 | 150       | 70  | 10            | •        |
| RE-4500350                                    | 3,5         | 10 | 150       | 70  | 10            | •        |
| RE-4500040                                    | 4           | 10 | 150       | 70  | 10            | •        |
| RE-4500450                                    | 4,5         | 10 | 150       | 70  | 10            | •        |
| RE-4500050                                    | 5           | 10 | 150       | 75  | 10            | •        |
| RE-4500060                                    | 6           | 10 | 150       | 80  | 10            | •        |
| RE-4500070                                    | 7           | 12 | 150       | 110 | 10            | •        |
| RE-4500080                                    | 8           | 12 | 150       | 115 | 10            | •        |
| RE-4500090                                    | 9           | 12 | 150       | 120 | 10            | •        |
| RE-4500100                                    | 10          | 12 | 150       | 125 | 10            | •        |
| RE-4510100                                    | 10          | 14 | 150       | 130 | 10            | •        |
| RE-4510120                                    | 12          | 14 | 150       | 135 | 10            | •        |
| RE-4510140                                    | 14          | 16 | 150       | 175 | 10            | •        |
| RE-4511040                                    | 4           | 10 | 175       | 80  | 10            | •        |
| RE-4511050                                    | 5           | 10 | 175       | 90  | 10            | •        |
| RE-4511060                                    | 6           | 10 | 175       | 95  | 10            | •        |
| RE-4511080                                    | 8           | 12 | 175       | 110 | 10            | •        |
| RE-4511100                                    | 10          | 12 | 175       | 120 | 10            | •        |
| <b>выколотки «Стандарт» с защитой для рук</b> |             |    |           |     |               |          |
| RE-4501020                                    | 2           | 10 | 150       | 79  | 5             | •        |
| RE-4501030                                    | 3           | 10 | 150       | 84  | 5             | •        |
| RE-4501040                                    | 4           | 10 | 150       | 84  | 5             | •        |
| RE-4501050                                    | 5           | 10 | 150       | 89  | 5             | •        |
| RE-4501060                                    | 6           | 10 | 150       | 94  | 5             | •        |
| RE-45010809                                   | 8           | 10 | 150       | 119 | 5             | •        |

## Монтажный инструмент с наконечником



RE-4495001

- специальная инструментальная сталь
- дополнительная закалка ударной головки
- длина: 500 мм

## Кернер с твердосплавным наконечником



RE-4341310

- рабочий конец с впаиванным наконечником, твердосплавным, прецизионно заточенным
- полированный

| Артикул    | Диаметр, мм | мм | Длина, мм | г   | Упаковка, шт. |
|------------|-------------|----|-----------|-----|---------------|
| RE-4301210 | 3           | 10 | 120       | 60  | 10            |
| RE-4341310 | 4           | 14 | 130       | 130 | 10            |

## Кернер



RE-4311200



RE-4301220

- шлифованная и полированная поверхность

Модели RE-4301220 и RE-4311520: с защитой для рук

| Артикул    | Диаметр, мм | мм | Длина, мм              | г   | Упаковка, шт. | DIN 7255 |
|------------|-------------|----|------------------------|-----|---------------|----------|
| RE-4301000 | 3           | 8  | 100                    | 30  | 10            | •        |
| RE-4301200 | 4           | 10 | 120                    | 70  | 10            | •        |
| RE-4301220 | 4           | 10 | 120, с защитой для рук | 84  | 5             | •        |
| RE-4311200 | 5           | 10 | 120                    | 75  | 10            | •        |
| RE-4311520 | 5           | 10 | 120, с защитой для рук | 134 | 5             | •        |
| RE-4321200 | 5           | 12 | 120                    | 105 | 10            | •        |
| RE-4331500 | 5           | 12 | 150                    | 130 | 10            | •        |
| RE-4341500 | 6           | 14 | 150                    | 180 | 10            | •        |
| RE-4351500 | 7           | 16 | 150                    | 200 | 10            | •        |

### Автоматический кернер с защитой для рук



- изготовлен из прочной стали, никелированная отделка
- надежный и долговечный самонастраивающийся механизм, активируемый регулировкой силы удара
- сменный твердосплавной штифт

| Артикул   | Ø мм | Ø мм | Длина, мм | г   |
|-----------|------|------|-----------|-----|
| RE-430229 | 11   |      | 95        | 55  |
| RE-430230 | 14   |      | 125       | 95  |
| RE-430231 | 17   |      | 130       | 140 |
| RE-439129 |      | 3,5  |           |     |
| RE-439130 |      | 4,0  |           |     |
| RE-439131 |      | 6,0  |           |     |

### Автоматический кернер



- автоматная сталь, никелированная
- самоударный механизм
- прецизионная конструкция
- сменный закаленный наконечник
- регулировка силы удара

| Артикул   | Сердечник Ø мм | Длина, мм | Регулировка силы удара, |         | г   |
|-----------|----------------|-----------|-------------------------|---------|-----|
|           |                |           | мин. Н                  | макс. Н |     |
| RE-430129 | 11             | 95        | 20                      | 50      | 30  |
| RE-430130 | 14             | 125       | 60                      | 130     | 65  |
| RE-430131 | 17             | 130       | 180                     | 250     | 105 |

### Кернер для механика



RE-4370905

- хромованадиевая сталь
- хромирование с цинком
- ромбическая накатка
- диаметр корпуса 8 мм

| Артикул    | Материал               | Диаметр, мм | Длина, мм | г  |
|------------|------------------------|-------------|-----------|----|
| RE-4370905 | хромованадиевая сталь, | 2,5         | 90        | 30 |
| RE-4371005 | хромирование           |             | 100       | 40 |

### Экстрактор винтов спиральный



- выворачивание сломанных винтов или болтов из отверстий без повреждений
- сохранение высококачественных деталей

| Артикул    | Размер | Наконечник Ø мм | Стержень Ø мм | Длина, мм | Для винтов | Сверло Ø, мм | г  |
|------------|--------|-----------------|---------------|-----------|------------|--------------|----|
| RE-4700013 | 1      | 1,75            | 3,6           | 50        | М 3–М 6    | 2,5          | 3  |
| RE-4700023 | 2      | 2,20            | 5,0           | 57        | М 6–М 8    | 3,0          | 7  |
| RE-4700043 | 4      | 4,75            | 8,8           | 71        | М 11–М 14  | 6,0          | 28 |
| RE-4700053 | 5      | 6,35            | 11            | 78        | М 14–М 18  | 8,0          | 48 |

### Экстрактор винтов



- экстрактор винтов с двумя режущими кромками
- сохранение высококачественных деталей
- с определенной степени твердости — одноразовое использование
- подходит для правой и левой резьбы
- размер винта: мин. М 5, макс. М 6 (RE-4710013); мин. М 8, макс. М 10 (RE-4710023)

1. Подходящим сверлом сначала просверлить сломанный винт
2. Вбить экстрактор в отверстие и извлечь винт

| Артикул                                     | Размер   | Ø мм | Отверстие Ø мм |       | Размер винта |       | г   | Упаковка, шт. |
|---|--|------|----------------|-------|--------------|-------|-----|---------------|
|   |  |      | мин.           | макс. | мин.         | макс. |     |               |
| <b>Экстрактор с двумя режущими кромками</b> |  |      |                |       |              |       |     |               |
| RE-4710013                                  | 1  | 6,35 | 3,2            | 4,8   | М 5          | М 6   | 8   | 1             |
| RE-4710023                                  | 2  | 9,5  | 4,8            | 7,1   | М 8          | М 10  | 18  | 1             |
| RE-4710033                                  | 3  | 12,7 | 6,4            | 9,5   | М 10         | М 12  | 35  | 1             |
| RE-4710043                                  | 4  | 15,9 | 8,7            | 12,7  | М 12         | М 16  | 57  | 1             |
| RE-4710053                                  | 5  | 19,0 | 11,1           | 15,9  | М 16         | М 20  | 87  | 1             |
| RE-4710063                                  | 6  | 22,0 | 14,3           | 19,1  | М 20         | М 24  | 130 | 1             |
| RE-4710073                                  | 7  | 25,4 | 19,1           | 23,8  | -            | М 30  | 203 | 1             |
| RE-4719003                                  | набор из 5 экстракторов (размер 1–5) в мягком конверте с карманами |      |                |       |              |       |     |               |
| RE-4719013                                  | набор из 5 экстракторов (размер 1–5) в металлическом футляре       |      |                |       |              |       |     |               |

### Набор из 5 спиральных экстракторов



RE-4709003

| Артикул    | Состав набора  |
|------------|--|
| RE-4709003 | набор из 5 экстракторов (размер 1–5) в пластиковом футляре |

### Набор из 6 спиральных экстракторов



RE-4709013

| Артикул    | Состав набора  |
|------------|--|
| RE-4709013 | набор из 6 экстракторов (размер 1–6) в пластиковом футляре |

### Набор из 8 спиральных экстракторов



RE-4709023

| Артикул    | Состав набора  |
|------------|--|
| RE-4709023 | набор из 8 экстракторов (размер 1–8) в пластиковом футляре |

### Набор из 5 экстракторов с двумя режущими кромками



RE-4719003

| Артикул    | Состав набора  |
|------------|--|
| RE-4719003 | набор из 5 экстракторов (размер 1–5) в мягком конверте с карманами |

### Шабер



RE-46326009

- хромованадиевая сталь,
- восьмигранный профиль
- особая плоская лопаточная форма
- режущая кромка у основания

| Артикул     | Длина лезвия, мм | мм | г   | Упаковка, шт. |
|-------------|------------------|----|-----|---------------|
| RE-46326009 | 150              | 25 | 120 | 10            |

### Шабер плоский



- шабер плоский, форма А в соответствии с DIN 8350
- износостойкая окраска напылением
- шлифованная рабочая поверхность
- легированная инструментальная сталь

| Артикул    | Длина лезвия, мм | мм     | г   | Упаковка, шт. |
|------------|------------------|--------|-----|---------------|
| RE-4601000 | 100              | 20 × 5 | 95  | 10            |
| RE-4601500 | 150              | 20 × 5 | 140 | 10            |
| RE-4601750 | 175              | 20 × 5 | 155 | 10            |
| RE-4602000 | 200              | 20 × 5 | 170 | 10            |
| RE-4602500 | 250              | 25 × 5 | 300 | 10            |
| RE-4603000 | 300              | 25 × 5 | 320 | 10            |

### Шабер лопаточной формы для уплотнителей



- изготовлены из прочной хромованадиевой стали, с восьмигранным профилем
- кованая, особо плоская режущая кромка лопаточной формы

| Артикул     | Длина, мм | Длина, мм | г   |
|-------------|-----------|-----------|-----|
| RE-46326009 | 25        | 150       | 120 |

### Шабер для тонких работ PROFILIT



RE-4661500

- используется при прецизионных тонких работах
- представляет из себя полый трехгранный резец с защитным колпачком из черного пластика
- ручка изготовлена из черного пластика

| Артикул    | Диаметр полого трехгранника, мм | Длина, мм | г  |
|------------|---------------------------------|-----------|----|
| RE-4661500 | 8                               | 25        | 40 |



## Шаберы плоские с поворотной твердосплавной пластиной с 4 режущими кромками



RE-4650200



RE-46502000



- изящная эргономичная конструкция
- износостойкая окраска напылением
- шлифованная рабочая поверхность
- легированная инструментальная сталь
- быстрая смена режущей пластины
- поворотная твердосплавная пластина с 4 режущими кромками

| Артикул     | мм   | Длина, мм | г   |
|-------------|------|-----------|-----|
| RE-4650200  | 20×5 | 300       | 400 |
| RE-4650250  | 25×5 | 330       | 565 |
| RE-4650300  | 30×5 | 330       | 630 |
| RE-46502000 | 20×2 | 25        |     |
| RE-46502500 | 25×2 | 25        |     |
| RE-46503000 | 30×2 | 25        |     |

## Гвоздодер, круглый профиль



- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная
- окраска напылением, красный цвет

| Артикул     | Длина, мм | мм | г    | Упаковка, шт. |
|-------------|-----------|----|------|---------------|
| RE-2745002  | 500       | 20 | 1400 | 1             |
| RE-2746002  | 600       | 20 | 1700 | 1             |
| RE-2747002  | 700       | 20 | 2300 | 1             |
| RE-2748002  | 800       | 20 | 2600 | 1             |
| RE-27410002 | 1000      | 20 | 3200 | 1             |

## Гвоздодер, плоскоовальный профиль



RE-2766002

- лапка для удаления гвоздей
- плоскоовальный профиль: момент сопротивления при изгибе выше на 50%, чем у шестигранного профиля при равном весе
- клинообразный конец — для работы рычагом и распалубки

| Артикул    | Длина, мм | мм    | г    | Упаковка, шт. |
|------------|-----------|-------|------|---------------|
| RE-2766002 | 600       | 26×16 | 1400 | 1             |

## Шабер трехгранный полнотелый



- шабер трехгранный, полнотелый
- форма В в соответствии с DIN 8350
- режущая кромка кованая
- износостойкая окраска напылением

| Артикул    | Длина лезвия, мм | мм | Упаковка, шт. | г   |
|------------|------------------|----|---------------|-----|
| RE-4611000 | 100              | 10 | 10            | 80  |
| RE-4611250 | 125              | 10 | 10            | 90  |
| RE-4611500 | 150              | 10 | 10            | 110 |
| RE-4611750 | 175              | 10 | 10            | 130 |
| RE-4612000 | 200              | 10 | 10            | 140 |
| RE-4612500 | 250              | 12 | 10            | 210 |
| RE-4613000 | 300              | 12 | 10            | 250 |

## Гвоздодер, шестигранный профиль



- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная
- окраска напылением, красный цвет

| Артикул     | Длина, мм | мм | г    |
|-------------|-----------|----|------|
| RE-2714002  | 400       | 18 | 1020 |
| RE-2715002  | 500       | 18 | 1240 |
| RE-2716002  | 600       | 18 | 1460 |
| RE-2717002  | 700       | 18 | 1700 |
| RE-2718002  | 800       | 18 | 1940 |
| RE-27110002 | 1000      | 20 | 2880 |

## Гвоздодер ULTIMAX



- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная
- окраска напылением, красный цвет

| Артикул     | Длина, мм | мм    | г    | Упаковка, шт. |
|-------------|-----------|-------|------|---------------|
| RE-2756002  | 600       | 26×16 | 1900 | 1             |
| RE-2758002  | 800       | 26×16 | 2500 | 1             |
| RE-27510002 | 1000      | 26×16 | 3100 | 1             |

## Монтировка



- специальная инструментальная сталь, закаленная
- окраска напылением, красный цвет

| Артикул    | Длина, мм | мм | мм | г    |
|------------|-----------|----|----|------|
| RE-2734002 | 400       | 16 | 5  | 630  |
| RE-2735002 | 500       | 20 | 5  | 1050 |
| RE-2736002 | 600       | 20 | 5  | 1320 |



|  |     |
|--|-----|
| Инструмент для нарезания резьбы .....  | 396 |
| Инструменты для восстановления резьбы .....                                  | 397 |
| Конические сверла для тонколистовых материалов<br>и ступенчатые сверла ..... | 398 |
| Спиральные сверла и фрезы .....  | 398 |
| Зенкеры .....  | 399 |
| Ручной инструмент для зачистных работ .....                                  | 399 |
| Пильные коронки .....  | 399 |
| Наборы сверл .....   | 400 |
| Наборы для нарезания резьбы .....  | 400 |
| Прочие инструменты .....   | 402 |

## Экстракторы



Материал: хромованадиевая сталь

Применение: для вывинчивания обломанных винтов из отверстий

| Артикул  | M         | G BSP       | MM      | No.     |
|----------|-----------|-------------|---------|---------|
| GQ-05121 | M 3–M 6   | 1/8–1/4     | 1,4–3,6 | 1       |
| GQ-05122 | M 6–M 8   | 1/4–9/16    | 2,1–4,9 | 2       |
| GQ-05123 | M 8–M 11  | 5/16–7/16   | 3,1–6,5 | 3       |
| GQ-05124 | M 11–M 14 | 7/16–9/16   | 4,8–8,8 | 4       |
| GQ-05125 | M 14–M 18 | 9/16–3/4    | 6,2–11  | 5       |
| GQ-05126 | M 18–M 24 | 3/4–1       | 11–14   | 6       |
| GQ-05127 | M 24–M 33 | 1–1 3/8     | 14–18   | 7       |
| GQ-05128 | M 33–M 45 | 1 3/8–1 3/4 | 18–24   | 8       |
| Наборы   |           |             |         |         |
| GQ-05129 | M 3–M 18  | 1/8–3/4     | 1,4–11  | 10: 1–5 |
| GQ-05130 | M 3–M 24  | 1/8–1       | 1,4–14  | 20: 1–6 |
| GQ-05131 | M 3–M 45  | 1/8–1 3/4   | 1,4–24  | 30: 1–8 |

## Резьбовые шаблоны



Применение: для проверки наружной и внутренней резьбы

| Артикул  | No.         | MM       | No. |
|----------|-------------|----------|-----|
| GQ-50523 | M           | 0,25–6,0 | 52  |
|          | Ww          | 4–62     |     |
| GQ-50524 | M           | 0,25–6,0 | 58  |
|          | Ww 55°      | 4–62     |     |
|          | Ww-Rohr 55° | 8–28     |     |

## Регулируемые воротки



Техническая информация:

- GD — цинковое литье под давлением (GD)
- со стальными ручками, одна ручка отвинчивается

Применение:

- для нарезания резьбы в труднодоступных местах
- двухкулачковый патрон для зажима квадратного хвостовика

| Артикул  | No.   | M          | Mf | BSW       | G BSP   | MM  |
|----------|-------|------------|----|-----------|---------|-----|
| GQ-04971 | 0     | M 1–M 8    |    | 1/16–1/4  | —       | 125 |
| GQ-04972 | 1     | M 1–M 10   |    | 1/16–3/8  | 1/8     | 180 |
| GQ-04973 | 1 1/2 | M 1–M 12   |    | 1/16–1/2  | 1/8     | 200 |
| GQ-04974 | 2     | M 3,5–M 12 |    | 5/32–1/2  | 1/8     | 280 |
| GQ-04975 | 3     | M 5–M 20   |    | 7/32–3/4  | 1/8–1/2 | 375 |
| GQ-04976 | 4     | M 11–M 27  |    | 7/16–1    | 1/4–3/4 | 500 |
| GQ-04977 | 5     | M 13–M 32  |    | 1/2–1 1/4 | 1/4–1   | 750 |
| GQ-30431 | 0     | M 1–M 8    |    | 1/16–3/16 |         | 125 |
| GQ-30432 | 1     | M 3–M 10   |    | 1/8–3/8   |         | 180 |
| GQ-30404 | 1 1/2 | M 3–M 12   |    | 1/8–1/2   | 1/8     | 200 |

## Однопроходные метчики DIN 352



HSS



HSS-E

Техническая информация:

- форма В — с поднутрением
- 5 витков заборной части, с поднутрением
- для сквозных отверстий
- DIN 352 — для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H

Применение: для ручного и машинного режима

| Артикул  | Сталь | M    | MM   | MM    | MM | MM | MM    |
|----------|-------|------|------|-------|----|----|-------|
| GQ-20066 | HSS   | M 18 | 2,50 | 15,50 | 40 | 95 |       |
| GQ-30002 | HSS-E | M 4  | 0,70 | 3,30  | 13 | 45 |       |
| GQ-30003 | HSS-E | M 5  | 0,80 | 4,20  | 16 | 50 |       |
| GQ-30004 | HSS-E | M 6  | 1,00 | 5,00  | 19 | 50 |       |
| GQ-30005 | HSS-E | M 8  | 1,25 | 6,75  | 22 | 56 |       |
| GQ-30006 | HSS-E | M 10 | 1,50 | 8,50  | 24 | 70 |       |
| GQ-30007 | HSS-E | M 12 | 1,75 | 10,25 | 29 | 75 |       |
| GQ-02021 | HSS-E | M 3  | 0,50 | 2,50  | 11 | 40 | 2,5   |
| GQ-02022 | HSS-E | M 4  | 0,70 | 3,30  | 13 | 45 | 3,3   |
| GQ-02023 | HSS-E | M 5  | 0,80 | 4,20  | 16 | 50 | 4,20  |
| GQ-02024 | HSS-E | M 6  | 1,00 | 5,00  | 19 | 50 | 5,00  |
| GQ-02025 | HSS-E | M 8  | 1,25 | 6,75  | 22 | 56 | 6,75  |
| GQ-02026 | HSS-E | M 10 | 1,50 | 8,50  | 24 | 70 | 8,50  |
| GQ-02027 | HSS-E | M 12 | 1,75 | 10,25 | 29 | 75 | 10,25 |
| GQ-02028 | HSS-E | M 14 | 2,00 | 12,00 | 30 | 80 | 12,00 |
| GQ-02029 | HSS-E | M 16 | 2,00 | 14,00 | 32 | 80 | 14,00 |
| GQ-02030 | HSS-E | M 18 | 2,50 | 15,50 | 40 | 95 | 15,50 |
| GQ-02031 | HSS-E | M 20 | 2,50 | 17,50 | 40 | 95 | 17,50 |

## Ручной метчик HSS DIN 352



| Артикул  | M     | MM   | MM   | MM | MM | MM  |
|----------|-------|------|------|----|----|-----|
| GQ-30105 | M 8,0 | 1,25 | 6,75 | 22 | 56 | 4,9 |

## Машинный метчик DIN 374



Техническая информация:

- HSS-E — высококачественная быстрорежущая сталь, класс E
- 35°, RSP — 2–3 витка заборной части
- DIN 374 — для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H

Применение: для нарезания внутренней резьбы

| Артикул  | Mf      | MM   | MM    | MM | MM  | MM  | MM  |
|----------|---------|------|-------|----|-----|-----|-----|
| GQ-03107 | Mf 12,0 | 1,25 | 10,75 | 22 | 100 | 9,0 | 7,0 |

### Плашкодержатель



|          |          |            |                  |         |    |
|----------|----------|------------|------------------|---------|----|
| Артикул  | <b>M</b> | <b>BSW</b> | <b>G<br/>BSP</b> |         |    |
| GQ-30402 | M 7–M 9  | 5/16       | 1/16             | MM / MM | MM |

### Плашки DIN 223



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- DIN 223 B — для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6G

**Применение:** плашки для нарезания внешней резьбы

|          |          |      |       |         |
|----------|----------|------|-------|---------|
| Артикул  | <b>M</b> |      |       |         |
| GQ-30233 | M 5,0    | 0,80 | 4,90  | 20 / 7  |
| GQ-30234 | M 6,0    | 1,00 | 5,88  | 20 / 7  |
| GQ-10404 | M 6,0    | 1,00 | 5,88  | 20 / 7  |
| GQ-10410 | M 18,0   | 2,50 | 17,79 | 45 / 18 |

### Биты SGE®, ROTAPLUS+



|          |          |      |     |    |      |
|----------|----------|------|-----|----|------|
| Артикул  | <b>M</b> |      |     |    |      |
| GQ-30303 | M 5      | 0,80 | 4,2 | 41 | 10,0 |

### Резьбовые вставки



**Исполнение:** стандартное / из нержавеющей стали / сквозные

**Применение:** для укрепления резьбы в материалах с низкой прочностью на срез (например, сплавах алюминия и магния), а также для восстановления изношенной или поврежденной резьбы

|          |            |           |       |           |
|----------|------------|-----------|-------|-----------|
| Артикул  | <b>M</b>   | <b>Mf</b> |       | <b>VE</b> |
| GQ-40503 | M 3×0,5    |           | 1,5 D | 50        |
| GQ-40604 | M 4×0,7    |           | 2,5 D | 50        |
| GQ-40505 | M 5×0,8    |           | 1,5 D | 50        |
| GQ-40605 | M 5×0,8    |           | 2,5 D | 50        |
| GQ-40606 | M 6×1      |           | 2,5 D | 50        |
| GQ-40508 | Mf 8×1     |           | 1,5 D | 50        |
| GQ-40511 | Mf 10×1    |           | 1,5 D | 50        |
| GQ-40611 | Mf 10×1    |           | 2,5 D | 50        |
| GQ-40618 | Mf 14×1,25 |           | 2,5 D | 25        |
| GQ-40521 | M 16×2     |           | 1,5 D | 25        |

### Набор для восстановления резьбы №3



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь (метчики)
- WS\* — завертки, оправки

**Состав:** 1 метчик, 1 завертка для установки вставок, 1 оправка для обламывания цапф, 12 резьбовых вставок: 4 вставки высотой 1 × Ø, 4 вставки высотой 1,5 × Ø, 4 вставки высотой 2,5 × Ø

**Применение**

1. Спиральным сверлом высверливается испорченная резьба
2. В новом отверстии с помощью специального метчика нарезается новая резьба
3. Подходящая резьбовая вставка вворачивается заверткой
4. Завертка снимается, с помощью оправки для цапфы отбивается концевая цапфа. Теперь за счет допусков и формы резьбовой вставки получается резьба, которая часто бывает лучше и прочнее, чем прежняя



|          |           |          |       |           |          |
|----------|-----------|----------|-------|-----------|----------|
| Артикул  | <b>Mf</b> |          | Ø мм  | Длина, мм | Материал |
| GQ-40321 | 16 × 1,5  | Метчики  | 17,95 | 112       | HSS      |
|          |           | Завертки | 12,50 | 170       | WS*      |
|          |           | Оправки  | 12,00 | 103       | WS*      |

### Набор для восстановления резьбы 55 предметов, M 5–M 12



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь (метчики)
- WS\* — завертки, оправки

**Состав:** 5 спиральных сверл, 5 метчиков, 5 заверток для установки резьбовых вставок, 5 оправок для обламывания цапф, 25 резьбовых вставок M 5–M 10, высота = 1 × Ø, 10 резьбовых вставок M 12, высота = 1 × Ø




|          |            |           |                   |       |           |          |
|----------|------------|-----------|-------------------|-------|-----------|----------|
| Артикул  | <b>M</b>   | <b>Mf</b> |                   | Ø мм  | Длина, мм | Материал |
| GQ-40335 | M 5×0,80   |           | Спиральные сверла | 5,20  | 85        | HSS      |
|          |            |           | Метчики           | 6,04  | 66        | HSS      |
|          |            |           | Завертки          | 3,20  | 104       | WS*      |
|          |            |           | Оправки           | 3,60  | 100       | WS*      |
|          |            |           | Спиральные сверла | 6,20  | 85        | HSS      |
| GQ-40335 | M 6×1,00   |           | Метчики           | 7,30  | 72        | HSS      |
|          |            |           | Завертки          | 4,40  | 104       | WS*      |
|          |            |           | Оправки           | 4,50  | 105       | WS*      |
|          |            |           | Спиральные сверла | 8,30  | 115       | HSS      |
|          |            |           | Метчики           | 9,62  | 80        | HSS      |
| GQ-40335 | M 8×1,25   |           | Завертки          | 5,70  | 140       | WS*      |
|          |            |           | Оправки           | 6,20  | 110       | WS*      |
|          |            |           | Спиральные сверла | 10,30 | 130       | HSS      |
|          |            |           | Метчики           | 11,95 | 89        | HSS      |
|          |            |           | Завертки          | 7,50  | 150       | WS*      |
| GQ-40335 | Mf 10×1,50 |           | Оправки           | 7,85  | 115       | WS*      |
|          |            |           | Спиральные сверла | 12,40 | 140       | HSS      |
|          |            |           | Метчики           | 14,27 | 95        | HSS      |
|          |            |           | Завертки          | 9,0   | 150       | WS*      |
|          |            |           | Оправки           | 9,0   | 120       | WS*      |

## Конические сверла для тонколистовых материалов



### Техническая информация:

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- Применение:** для сверления и раззенковки листового металла, труб и профилей без образования заусенцев






| Артикул  |  мм |  мм |  мм |
|----------|--|--|--|
| GQ-05201 | 3-14   | 58   | 6  |
| GQ-05202 | 4-20   | 71   | 8  |
| GQ-05203 | 16-30,5  | 76   | 9  |
| GQ-05204 | 24-40  | 89   | 10   |
| GQ-05205 | 36-50  | 97   | 12   |
| GQ-05206 | 40-61  | 103  | 12   |
| GQ-05207 | 4-31   | 103  | 9  |
| GQ-30701 | 3-14   | 58   | 1  |
| GQ-30702 | 4-20   | 71   | 2  |
| GQ-30704 | 4-31   | 103  | L  |

## Ступенчатое сверло



### Техническая информация:

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь

| Артикул  |  мм |  мм |  мм |  мм |  мм |
|----------|--|--|--|--|--|
| GQ-05328 | 4-20   | 4  | 67   | 8  | шаг по диаметру 2 мм<br>4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20                                |

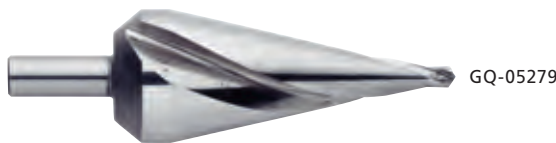
## Хвостовики ROTASTOP®





GQ-07001



GQ-07002



GQ-05279

| Артикул  |  мм |  мм |
|----------|--|--|
| GQ-07001 | 4-12   | шаг по диаметру 1 мм   |
| GQ-07002 | 4-20   | шаг по диаметру 2 мм   |
| GQ-05279 | 5-20   |  |

## Спиральные сверла Тип N DIN 338



HSS-G



HSS-G CO 5






HSS-G TIN

### Техническая информация:

- заточка вершины: двойная, угол подъема спирали: 20-30°
- допуск по диаметру: h8
- праворежущие
- DIN 338

**Применение:** спиральные сверла с высокой производительностью обычного сверления в самых распространенных материалах

| Артикул  |            |           |  мм |  мм |  мм | VE |
|----------|------------|-----------|--|--|--|----|
| HSS-G    | HSS-G Co 5 | HSS-G TIN | мм   | мм   | мм   |    |
| GQ-32114 | GQ-32314   | GQ-32514  | 1,50   | 40   | 18   | 10 |
| GQ-32120 | GQ-32320   | GQ-32520  | 2,00   | 49   | 24   | 10 |
| GQ-32126 | GQ-32326   | GQ-32526  | 2,50   | 57   | 30   | 10 |
| GQ-32131 | GQ-32331   | GQ-32531  | 2,90   | 61   | 33   | 10 |
| GQ-32132 | GQ-32332   | GQ-32532  | 3,00   | 61   | 33   | 10 |
| GQ-32133 | GQ-32333   | GQ-32533  | 3,10   | 65   | 36   | 10 |
| GQ-32134 | GQ-32334   | GQ-32534  | 3,20   | 65   | 36   | 10 |
| GQ-32138 | GQ-32338   | GQ-32538  | 3,50   | 70   | 39   | 10 |
| GQ-32139 | GQ-32339   | GQ-32539  | 3,60   | 70   | 39   | 10 |
| GQ-32144 | GQ-32344   | GQ-32544  | 4,00   | 75   | 43   | 10 |
| GQ-32145 | GQ-32345   | GQ-32545  | 4,10   | 75   | 43   | 10 |
| GQ-32146 | GQ-32346   | GQ-32546  | 4,20   | 75   | 43   | 10 |
| GQ-32149 | GQ-32349   | GQ-32549  | 4,40   | 80   | 47   | 10 |
| GQ-32154 | GQ-32354   | GQ-32554  | 4,80   | 86   | 52   | 10 |
| GQ-32156 | GQ-32356   | GQ-32556  | 5,00   | 86   | 52   | 10 |
| GQ-32162 | GQ-32362   | GQ-32562  | 5,50   | 93   | 57   | 10 |
| GQ-32168 | GQ-32368   | GQ-32568  | 6,00   | 93   | 57   | 10 |
| GQ-32174 | GQ-32374   | GQ-32574  | 6,50   | 101  | 63   | 10 |
| GQ-32178 | GQ-32378   | GQ-32578  | 6,80   | 109  | 69   | 10 |
| GQ-32180 | GQ-32380   | GQ-32580  | 7,00   | 109  | 69   | 10 |
| GQ-32187 | GQ-32387   | GQ-32587  | 7,60   | 117  | 75   | 10 |
| GQ-32192 | GQ-32392   | GQ-32592  | 8,00   | 117  | 75   | 10 |
| GQ-32198 | GQ-32398   | GQ-32598  | 8,50   | 117  | 75   | 10 |
| GQ-32216 | GQ-32416   | GQ-32616  | 10,00  | 133  | 87   | 10 |
| GQ-32221 | GQ-32421   | GQ-32621  | 10,50  | 133  | 87   | 5  |
| GQ-32226 | GQ-32426   | GQ-32626  | 11,00  | 142  | 94   | 5  |
| GQ-32241 | GQ-32441   | GQ-32641  | 12,50  | 151  | 101  | 5  |

## Направляющее сверло



### Техническая информация:

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- HSS T — высококачественная быстрорежущая сталь, тенифер
- Применение:** для сверления и раззенковки листового металла, труб и профилей без образования заусенцев

| Артикул  | Хвостовик, мм | Держатель, мм     | Длина, мм |
|----------|---------------|-------------------|-----------|
| GQ-06098 | 6,35          | Nr. 2 / 3 / 4 / 5 | 70        |

### Сверло для сварных точек



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- HSS-E — высококачественная быстрорежущая сталь Klasse E, цилиндрический хвостовик

**Применение:** для раскрепления металлических листов, соединенных точечной сваркой

|          |    |    |
|----------|----|----|
| Артикул  | мм | мм |
| GQ-05384 | 8  | 79 |

### Конические зенкеры 90° DIN 335 C



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- DIN 335 C — цилиндрический хвостовик + 3 режущих кромки

**Применение:** для зенкования и снятия заусенцев

| Артикул  | мм   | мм        | мм        | мм        | мм        | мм | мм |
|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|
|          |      | DIN 74 AF | DIN 74 BF | DIN 75 AF | DIN 75 BF |    |    |
| GQ-05506 | 6,3  | M 3       |           |           | M 3       | 45 | 5  |
| GQ-05510 | 8,3  | M 4       | M 4       |           | M 4       | 50 | 6  |
| GQ-05513 | 10,4 | M 5       | M 4       |           | M 5       | 50 | 6  |
| GQ-05515 | 12,4 | M 6       | M 6       |           | M 6       | 56 | 8  |
| GQ-05517 | 15,0 | M 8       | M 6       |           | M 6       | 60 | 10 |
| GQ-05518 | 16,5 | M 8       | M 8       |           | M 8       | 60 | 10 |
| GQ-05520 | 20,5 | M 10      | M 10      |           | M 10      | 63 | 10 |
| GQ-05522 | 25,0 | M 12      |           |           | M 12      | 67 | 10 |
| GQ-05525 | 31,0 |           |           |           | M 16      | 71 | 12 |

### Лезвия 3,2 мм Тип C, HSS



GQ-60055

GQ-60071

| Артикул  | No.  | мм  | мм | Направление зачистки | Сталь | Алюминий | Медь, цинк | Пластик | Латунь, чугун | Высокосортная сталь |
|----------|------|-----|----|----------------------|-------|----------|------------|---------|---------------|---------------------|
| GQ-60055 | C-10 | 3,2 | 10 | →                    | ●     | ●        | ●          | ●       | ○             | ○                   |
| GQ-60071 | C-35 | 3,2 | 10 | →                    | ●     | ●        | ●          | ●       | ○             | ○                   |

### Эргономичные ручки



|          |     |    |
|----------|-----|----|
| Артикул  | No. | мм |
| GQ-60021 | D   | 23 |

### Биметаллические коронки



**Преимущества:**

- коронки с переменным чередованием зубьев обеспечивают равномерное резание мягких материалов при небольших усилиях
- низкая вибрация и незначительное нагревание во время резания увеличивают срок службы коронки почти в три раза

**Свойства:**

- быстрая сборка и смена коронок разного диаметра, т. к. система включает: держатель-хвостовик + пильную коронку
- направляющее сверло сменное
- высокая точность вращения по окружности
- положительный передний угол зубьев и угол резания обеспечивают агрессивный режим обработки материала

**Обработка материалов:**

- коронка подходит для нелегированной стали до 700 Н/мм<sup>2</sup>, цветных и легких металлов, пластмассы и дерева

**Техническая информация**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- переменное чередование зубьев, глубина резания 40–45 мм

| Артикул  | ∅ мм | ∅ дюйм |
|----------|------|--------|
| GQ-06002 | 16   | 5/8    |
| GQ-06004 | 19   | 3/4    |
| GQ-06007 | 22   | 7/8    |
| GQ-06013 | 32   | 1 1/4  |
| GQ-06019 | 41   | 1 5/8  |
| GQ-06036 | 68   |        |



### Держатель и направляющее сверло



**Применение:** держатели с направляющим сверлом и запасные сверла для биметаллических коронок

| Артикул  | No. | ∅ мм   | мм  | мм   |
|----------|-----|--------|-----|------|
| GQ-06091 | 1   | 14–30  | 6,4 |      |
| GQ-06094 | 4   | 32–152 |     | 16,0 |

## Набор из 19 спиральных сверл Тип N, DIN 338



GQ-32001

GQ-32003

GQ-32005

GQ-32007

### Техническая информация:

- заточка вершины: двойная; угол подъема спирали: 20–30°
- допуск по диаметру: h8
- праворежущие
- DIN 338

**Применение:** спиральные сверла с высокой производительностью обычного сверления в самых распространенных материалах

| Артикул  |  | Сталь      |
|----------|--|------------|
| GQ-32001 | 19 сверл DIN 338 тип N<br>Ø 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм | HSS-R      |
| GQ-32003 | 19 сверл DIN 338 тип N<br>Ø 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм | HSS-G      |
| GQ-32005 | 19 сверл DIN 338 тип N<br>Ø 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм | HSS-G Co 5 |
| GQ-32007 | 19 сверл DIN 338 тип N<br>Ø 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм | HSS-G TIN  |

## Набор из 25 спиральных сверл Тип N, DIN 338



GQ-32002

GQ-32004

GQ-32006

GQ-32008

### Техническая информация:

- заточка вершины: двойная; угол подъема спирали: 20–30°
- допуск по диаметру: h8
- праворежущие
- DIN 338

**Применение:** спиральные сверла с высокой производительностью обычного сверления в самых распространенных материалах

| Артикул  |  | Сталь      |
|----------|--|------------|
| GQ-32002 | 25 сверл DIN 338 тип N<br>Ø 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм | HSS-R      |
| GQ-32004 | 25 сверл DIN 338 тип N<br>Ø 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм | HSS-G      |
| GQ-32006 | 25 сверл DIN 338 тип N<br>Ø 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм | HSS-G Co 5 |
| GQ-32008 | 25 сверл DIN 338 тип N<br>Ø 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм | HSS-G TIN  |

## Набор HSS Хвостовик ROTASTOP®



Артикул



GQ-07024

4–12 / 4–20 / 6–30

Артикул



GQ-07021

4–12



мм

GQ-07022

4–20

шаг по диаметру 1 мм

GQ-07023

6–30

шаг по диаметру 2 мм

GQ-07025

6–36

шаг по диаметру 3 мм

## Наборы спиральных сверл Тип N, DIN 338, HSS-G



GQ-32291

GQ-32292

### Техническая информация:

- HSS-G — высококачественная быстрорежущая сталь, класс G
- заточка вершины: двойная; угол подъема спирали: 20–30°
- допуск по диаметру: h8
- праворежущие
- DIN 338

**Применение:** спиральные сверла с высокой производительностью обычного сверления в самых распространенных материалах

Артикул



GQ-32291

19 сверл DIN 338 тип N, Ø 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

GQ-32292

25 сверл DIN 338 тип N, Ø 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

## Набор зенкеров, 6 шт.



- 6 зенкеров Contersinks DIN 335 C Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 мм
- материал: HSS
- метрическое исполнение

Артикул



GQ-05540

6 зенкеров Contersinks DIN 335 C  
Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 мм



### Наборы для нарезания резьбы М 3 – М 12



GQ-20334



GQ-20331

| Артикул  |  | No.  |
|----------|--|--|
| GQ-20334 |  | 15 предметов: Однопроходные метчики: М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12; Вороток: 1 1/2; Спиральные сверла для отверстий под резьбу: Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 |
| GQ-20331 |  | 16 предметов: Однопроходные метчики по 2 штуки: М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12; Вороток: 1 1/2; Держатель   |

### Набор метчиков, 21 шт.



- набор из однопроходных бит-метчиков (по 3 биты каждого размера — черновой, средний и чистовой) для нарезания метрической резьбы
- изготовлены из быстрорежущей стали HSS
- допуск 6H
- поставляется в компактной стальной коробке с шарнирным механизмом открывания

| Артикул  |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| GQ-10701 | М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12 |

### Набор для нарезания резьбы DIN 352 М 3 – М 12



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь

**Применение:** для нарезания резьбы

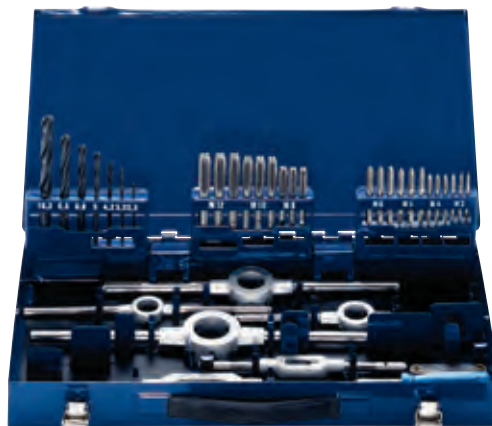
| Артикул  | No.     | М           |   | i   |
|----------|---------|-------------|---|-----|
| GQ-10702 | MA 5/VW | метрические | Набор для нарезания резьбы, 21 предмет, аналогично MA 5 + Вороток 1 1/2 | HSS |

### Набор для нарезания резьбы 32 предмета, DIN 352, М 3 – М 12



| Артикул  | No.   | М           |  | i   |
|----------|-------|-------------|--|-----|
| GQ-10711 | CM 15 | метрические | Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12; Плашки (25×9): М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12; Плашкодержатели для плашек: 25×9; Воротки: 1 1/2; Отвертка; Резьбовой калибр | HSS |

### Набор для нарезания резьбы 42 предмета, М 3 – М 12



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- DIN 352, для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H

**Применение:** для нарезания резьбы

| Артикул  | No.      | М           |   | i     |
|----------|----------|-------------|---|-------|
| GQ-10731 | STM 15S  | метрические | Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12; Плашки: М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12; Плашкодержатели для плашек: 20×5 / 20×7 / 25×9 / 30×11 / 38×14; Вороток: 1 + 2; Сверла для отверстий под резьбу: Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2            | HSS   |
| GQ-10722 | STM 15SW | метрические | Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12; Плашки: М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12; Плашкодержатели для плашек: 20×5 / 20×7 / 25×9 / 30×11 / 38×14; Вороток: 1 + 2; Сверла для отверстий под резьбу: Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2; Держатель | HSS   |
| GQ-10753 |          |             |   | HSS-E |

### Наборы для нарезания резьбы М 3–М 20



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- DIN 352 — для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H

**Применение:** для нарезания резьбы

| Артикул  | No.      | M           |  |
|----------|----------|-------------|--|
| GQ-10723 | STM 35S  | метрические | <p>Набор для нарезания резьбы, 52 предмета:<br/>Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12, М 14, М 16, М 18, М 20; Плашки: М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12, М 14, М 16, М 18, М 20; Плашкодержатели для плашек: 20×5 / 20×7 / 25×9 / 30×11 / 38×14 / 45×18; Воротки: 1 + 3</p>                                    |
| GQ-10733 | STM 35SF | метрические | <p>Набор для нарезания резьбы, 59 предмета:<br/>Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12, М 14, М 16, М 18, М 20; Плашки: М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12, М 14, М 16, М 18, М 20; Плашкодержатели для плашек: 20×5 / 20×7 / 25×9 / 30×11 / 38×14 / 45×18; Воротки: 1 + 3; Направляющие: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</p> |

### Набор для нарезания резьбы 62 предмета, М 3–М 24



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- DIN 352 — для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H

**Применение:** для нарезания резьбы

| Артикул  | No.    | M           |  |
|----------|--------|-------------|--|
| GQ-10724 | STM 55 | метрические | <p>Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12, М 14, М 16, М 18, М 20, М 22, М 24; Плашки: М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12, М 14, М 16, М 18, М 20, М 22, М 24; Плашкодержатели для плашек: 20×5 / 20×7 / 25×9 / 30×11 / 38×14 / 45×18 / 55×22; Воротки: 0 + 2 + 4</p> |



### Набор для ручной резьбы



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь

| Артикул  |  |
|----------|--|
| GQ-70601 | <p>Набор однопроходных метчиков М 3–М 12, 15 предметов<br/>Однопроходные метчики DIN 352: М 3 / М 4 / М 5 / М 6 / М 8 / М 10 / М 12<br/>+ Переставные воротки: размер 1½<br/>+ Сверла для отверстий под резьбу: Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2<br/>Набор конусных зенкеров 6,3–20,5 мм, 6 предметов<br/>Конусные зенкеры DIN 335 C — Ø 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 мм</p> |

### Штангенциркуль цифровой



GQ-50512

- нержавеющей сталь

| Артикул  | Длина, мм | Деление, мм / дюйм | Погрешность, мм / дюйм |
|----------|-----------|--------------------|------------------------|
| GQ-50512 | 150       | 0,01 / 0,0005      | 0,02 / 0,0015          |



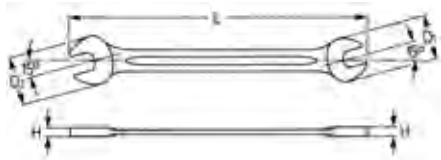


# HEYCO

## HEYTEC

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Гаечные ключи .....                   | 406 |
| Наборы гаечных ключей .....           | 414 |
| Разводные ключи .....                 | 415 |
| Торцовые головки .....                | 415 |
| Трещотки .....                        | 423 |
| Инструментальные наборы и ящики ..... | 424 |
| Прочий инструмент .....               | 430 |
| Инструментальные тележки .....        | 442 |

### Ключ гаечный рожковый



- DIN 3110 / ISO 1085
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полированные головки

| Артикул        | ⊙MM   | ←L→<br>мм | H, мм | D1, мм | D2, мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|-------|--------|--------|-------|
| HE-00350040582 | 4×5   | 103       | 3,3   | 11,6   | 13,7   | 10    |
| HE-00350055582 | 5×5,5 | 104       | 3,3   | 13,7   | 14,7   | 10    |
| HE-00350055782 | 5,5×7 | 122       | 3,6   | 15,7   | 17,7   | 20    |
| HE-00350060782 | 6×7   | 122       | 3,6   | 15,7   | 17,7   | 20    |
| HE-00350080982 | 8×9   | 140       | 3,9   | 20,8   | 22,9   | 32    |
| HE-00350081082 | 8×10  | 140       | 3,9   | 20,8   | 22,9   | 31    |
| HE-00350101182 | 10×11 | 156       | 4,8   | 23,9   | 26,9   | 54    |
| HE-00350101282 | 10×12 | 156       | 4,8   | 23,9   | 26,9   | 53    |
| HE-00350101382 | 10×13 | 172       | 5,3   | 24,0   | 30,0   | 67    |
| HE-00350111382 | 11×13 | 172       | 5,3   | 28,0   | 31,0   | 65    |
| HE-00350121382 | 12×13 | 172       | 5,3   | 28,0   | 31,0   | 61    |
| HE-00350121482 | 12×14 | 172       | 5,3   | 28,0   | 31,0   | 59    |
| HE-00350131482 | 13×14 | 190       | 5,7   | 32,5   | 34,9   | 92    |
| HE-00350131582 | 13×15 | 190       | 5,7   | 32,5   | 34,9   | 91    |
| HE-00350131682 | 13×16 | 190       | 5,7   | 32,5   | 34,9   | 90    |
| HE-00350131782 | 13×17 | 204       | 5,9   | 32,1   | 38,2   | 110   |
| HE-00350141582 | 14×15 | 190       | 5,7   | 32,5   | 34,9   | 90    |
| HE-00350141782 | 14×17 | 204       | 5,9   | 32,1   | 38,2   | 105   |
| HE-00350161782 | 16×17 | 204       | 5,9   | 36,1   | 39,2   | 105   |
| HE-00350161882 | 16×18 | 204       | 5,9   | 36,1   | 39,2   | 105   |
| HE-00350171982 | 17×19 | 223       | 6,5   | 40,2   | 42,3   | 155   |
| HE-00350181982 | 18×19 | 223       | 6,5   | 40,2   | 42,3   | 150   |
| HE-00350182182 | 18×21 | 236       | 6,8   | 40,2   | 46,4   | 180   |
| HE-00350192282 | 19×22 | 236       | 6,8   | 44,9   | 48,4   | 190   |
| HE-00350192482 | 19×24 | 250       | 7,3   | 42,3   | 52,5   | 230   |
| HE-00350202282 | 20×22 | 236       | 6,8   | 44,9   | 48,4   | 185   |
| HE-00350212382 | 21×23 | 250       | 7,3   | 47,4   | 51,5   | 265   |
| HE-00350212482 | 21×24 | 250       | 7,3   | 47,4   | 51,5   | 260   |
| HE-00350222482 | 22×24 | 250       | 7,3   | 47,4   | 51,5   | 260   |
| HE-00350242682 | 24×26 | 265       | 7,8   | 52,5   | 58,6   | 320   |
| HE-00350242782 | 24×27 | 265       | 7,8   | 52,5   | 58,6   | 310   |
| HE-00350252882 | 25×28 | 280       | 8,1   | 55,2   | 61,3   | 350   |
| HE-00350272982 | 27×29 | 280       | 8,1   | 58,6   | 64,4   | 360   |
| HE-00350273082 | 27×30 | 280       | 8,1   | 58,6   | 64,4   | 355   |
| HE-00350273282 | 27×32 | 302       | 8,6   | 59,7   | 69,9   | 455   |
| HE-00350303282 | 30×32 | 302       | 8,6   | 64,8   | 70,3   | 480   |
| HE-00350303482 | 30×34 | 302       | 8,6   | 64,8   | 72,9   | 510   |
| HE-00350303682 | 30×36 | 325       | 8,8   | 63,0   | 74,5   | 540   |
| HE-00350323682 | 32×36 | 325       | 8,8   | 66,5   | 74,5   | 550   |
| HE-00350364182 | 36×41 | 358       | 8,8   | 74,5   | 84,0   | 730   |
| HE-00350414682 | 41×46 | 400       | 9,8   | 84,0   | 93,5   | 1000  |
| HE-00350465082 | 46×50 | 450       | 10,8  | 93,5   | 105,0  | 1470  |

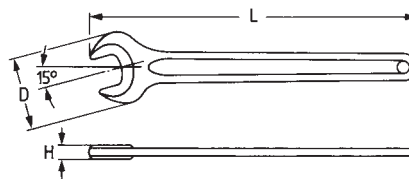
| Артикул        | ⊙AF | ←L→<br>мм | H, мм | D1, мм | D2, мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|-------|--------|--------|-------|
| HE-00350660682 | ¼×⅝ | 130       | 3,9   | 17,7   | 20,8   | 28    |
| HE-00350660982 | ⅝×¾ | 140       | 3,9   | 20,8   | 22,9   | 32    |
| HE-00350661382 | ¾×⅞ | 156       | 4,8   | 23,9   | 26,9   | 55    |
| HE-00350661782 | ⅞×½ | 172       | 5,3   | 28,0   | 31,0   | 67    |
| HE-00350661982 | ½×⅞ | 190       | 5,7   | 32,5   | 34,9   | 92    |
| HE-00350662282 | ⅞×⅝ | 190       | 5,7   | 32,5   | 34,9   | 91    |

продолжение ▾

▾ продолжение

| Артикул        | ⊙AF   | ←L→<br>мм | H, мм | D1, мм | D2, мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|-------|--------|--------|-------|
| HE-00350662582 | 1½×1⅞ | 204       | 5,9   | 36,1   | 39,2   | 110   |
| HE-00350662782 | ⅝×1⅞  | 204       | 5,9   | 36,1   | 39,2   | 105   |
| HE-00350662882 | ⅝×¾   | 223       | 6,5   | 40,2   | 42,3   | 155   |
| HE-00350663082 | 1⅞×¾  | 223       | 6,5   | 40,2   | 42,3   | 150   |
| HE-00350663582 | ¾×2½  | 236       | 6,8   | 44,9   | 48,4   | 190   |
| HE-00350663782 | ¾×⅞   | 236       | 6,8   | 44,9   | 48,4   | 185   |
| HE-00350664182 | 1⅜×⅞  | 236       | 6,8   | 44,9   | 48,4   | 180   |
| HE-00350664382 | ⅞×1⅞  | 250       | 7,3   | 47,4   | 51,5   | 260   |
| HE-00350664682 | 1⅞×1  | 265       | 7,8   | 52,5   | 58,6   | 310   |
| HE-00350665082 | 1×1½  | 280       | 8,1   | 55,7   | 61,3   | 345   |
| HE-00350665382 | 1⅞×1¼ | 302       | 8,6   | 59,7   | 69,9   | 460   |
| HE-00350665582 | 1⅞×1⅞ | 302       | 8,6   | 64,8   | 70,3   | 480   |
| HE-00350665882 | 1⅞×1⅞ | 302       | 8,6   | 64,8   | 70,3   | 470   |
| HE-00350666082 | 1¼×1⅞ | 325       | 8,8   | 66,5   | 74,5   | 555   |
| HE-00350666482 | 1⅞×1½ | 325       | 8,8   | 66,5   | 74,5   | 540   |
| HE-00350666882 | 1⅞×1⅞ | 358       | 8,8   | 74,5   | 84,0   | 725   |
| HE-00350666982 | 1½×1⅞ | 358       | 8,8   | 74,5   | 84,0   | 710   |
| HE-00350667482 | 1⅞×1⅞ | 400       | 9,8   | 84,0   | 93,5   | 990   |
| HE-00350667782 | 1⅞×2  | 450       | 10,8  | 93,5   | 105,0  | 1465  |

### Ключ гаечный рожковый



- DIN 3110 / ISO 1085
- PH — фосфатированный (5,5–75 мм)
- L — лакированный (80–135 мм)

| Артикул PH     | ⊙MM | ←L→<br>мм | H<br>мм | D<br>мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|---------|---------|-------|
| HE-00894005536 | 5,5 | 73        | 3,0     | 15,0    | 8     |
| HE-00894006036 | 6   | 73        | 3,0     | 15,0    | 8     |
| HE-00894007036 | 7   | 77        | 3,2     | 17,0    | 10    |
| HE-00894008036 | 8   | 94        | 3,4     | 19,0    | 13    |
| HE-00894009036 | 9   | 99        | 3,9     | 20,5    | 16    |
| HE-00894010036 | 10  | 105       | 4,4     | 22,0    | 20    |
| HE-00894011036 | 11  | 111       | 4,9     | 24,5    | 23    |
| HE-00894012036 | 12  | 124       | 4,9     | 26,0    | 26    |
| HE-00894013036 | 13  | 125       | 5,1     | 28,5    | 35    |
| HE-00894014036 | 14  | 140       | 5,4     | 30,0    | 47    |
| HE-00894015036 | 15  | 141       | 5,4     | 32,5    | 47    |
| HE-00894017036 | 17  | 155       | 5,9     | 35,5    | 65    |
| HE-00894018036 | 18  | 155       | 6,4     | 38,5    | 70    |
| HE-00894019036 | 19  | 170       | 6,9     | 40,0    | 83    |
| HE-00894022036 | 22  | 193       | 7,9     | 46,0    | 105   |
| HE-00894024036 | 24  | 215       | 8,9     | 50,0    | 150   |
| HE-00894027036 | 27  | 238       | 9,8     | 56,0    | 200   |
| HE-00894030036 | 30  | 261       | 10,8    | 62,0    | 265   |
| HE-00894032036 | 32  | 273       | 11,8    | 66,5    | 295   |
| HE-00894036036 | 36  | 300       | 12,8    | 74,0    | 425   |
| HE-00894038036 | 38  | 301       | 13,3    | 78,0    | 440   |
| HE-00894041036 | 41  | 335       | 13,8    | 83,5    | 560   |
| HE-00894046036 | 46  | 369       | 14,8    | 93,0    | 710   |
| HE-00894050036 | 50  | 401       | 15,8    | 101,0   | 950   |
| HE-00894055036 | 55  | 445       | 16,8    | 111,5   | 1200  |
| HE-00894060036 | 60  | 480       | 17,8    | 122,0   | 1450  |
| HE-00894065036 | 65  | 518       | 18,7    | 131,5   | 1875  |

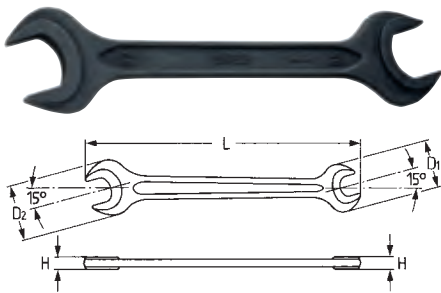
продолжение ▾

▶ продолжение

| Артикул PH     | ØMM | ←L→<br>мм | H<br>мм | D<br>мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|---------|---------|-------|
| HE-00894070036 | 70  | 557       | 19,7    | 141,5   | 2275  |
| HE-00894075036 | 75  | 595       | 20,7    | 152,0   | 2700  |

| Артикул L      | ØMM | ←L→<br>мм | H<br>мм | D<br>мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|---------|---------|-------|
| HE-00894080020 | 80  | 645       | 22,0    | 162,2   | 3000  |
| HE-00894085020 | 85  | 690       | 23,0    | 173,0   | 3400  |
| HE-00894090020 | 90  | 690       | 23,0    | 173,0   | 3200  |
| HE-00894095020 | 95  | 847       | 25,0    | 195,0   | 5800  |
| HE-00894100020 | 100 | 847       | 25,0    | 195,0   | 5500  |
| HE-00894105020 | 105 | 1000      | 28,0    | 217,0   | 7450  |
| HE-00894110020 | 110 | 1000      | 28,0    | 217,0   | 7400  |
| HE-00894115020 | 115 | 1000      | 28,0    | 225,0   | 7300  |
| HE-00894120020 | 120 | 1000      | 28,0    | 225,0   | 7250  |
| HE-00894125020 | 125 | 1000      | 28,0    | 225,0   | 7200  |
| HE-00894130020 | 130 | 1000      | 28,0    | 225,0   | 7150  |
| HE-00894135020 | 135 | 1000      | 28,0    | 225,0   | 7100  |

### Ключ гаечный рожковый



- DIN 3110 / ISO 1085
- PH — фосфатированный (5,5–75 мм)
- L — лакированный (80–135 мм)

| Артикул PH     | ØMM   | ←L→<br>мм | H<br>мм | D1<br>мм | D2<br>мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| HE-00895060736 | 6×7   | 95        | 3,2     | 14,5     | 17,0     | 15    |
| HE-00895070836 | 7×8   | 105       | 4,0     | 17,0     | 19,0     | 20    |
| HE-00895080936 | 8×9   | 110       | 4,0     | 19,0     | 20,5     | 20    |
| HE-00895081036 | 8×10  | 115       | 4,4     | 19,0     | 22,5     | 25    |
| HE-00895091036 | 9×10  | 120       | 4,4     | 20,5     | 22,5     | 25    |
| HE-00895091136 | 9×11  | 120       | 4,9     | 20,5     | 24,0     | 28    |
| HE-00895101136 | 10×11 | 120       | 4,9     | 22,5     | 24,0     | 28    |
| HE-00895101236 | 10×12 | 125       | 4,9     | 22,5     | 26,0     | 32    |
| HE-00895101336 | 10×13 | 115       | 5,1     | 22,5     | 28,5     | 35    |
| HE-00895101436 | 10×14 | 140       | 5,4     | 22,5     | 30,0     | 40    |
| HE-00895111336 | 11×13 | 135       | 5,4     | 24,0     | 28,5     | 43    |
| HE-00895121336 | 12×13 | 140       | 5,4     | 26,0     | 28,5     | 45    |
| HE-00895121436 | 12×14 | 140       | 5,4     | 26,0     | 30,0     | 45    |
| HE-00895131436 | 13×14 | 140       | 5,4     | 28,5     | 30,0     | 48    |
| HE-00895131536 | 13×15 | 140       | 5,4     | 28,5     | 32,0     | 50    |
| HE-00895131736 | 13×17 | 155       | 5,9     | 28,5     | 36,0     | 70    |
| HE-00895141536 | 14×15 | 140       | 5,4     | 30,0     | 32,0     | 50    |
| HE-00895141736 | 14×17 | 155       | 5,9     | 30,0     | 36,0     | 68    |
| HE-00895161736 | 16×17 | 155       | 5,9     | 34,0     | 36,0     | 73    |
| HE-00895161836 | 16×18 | 165       | 5,9     | 34,0     | 38,5     | 80    |
| HE-00895171936 | 17×19 | 170       | 6,9     | 36,0     | 40,0     | 90    |
| HE-00895172136 | 17×21 | 190       | 7,9     | 36,0     | 43,5     | 105   |
| HE-00895172236 | 17×22 | 190       | 7,9     | 36,0     | 46,0     | 125   |
| HE-00895192236 | 19×22 | 195       | 7,9     | 40,0     | 46,0     | 140   |
| HE-00895192436 | 19×24 | 205       | 8,8     | 40,0     | 50,0     | 165   |
| HE-00895212336 | 21×23 | 215       | 8,4     | 43,5     | 48,0     | 170   |
| HE-00895222436 | 22×24 | 220       | 8,7     | 46,0     | 50,0     | 180   |

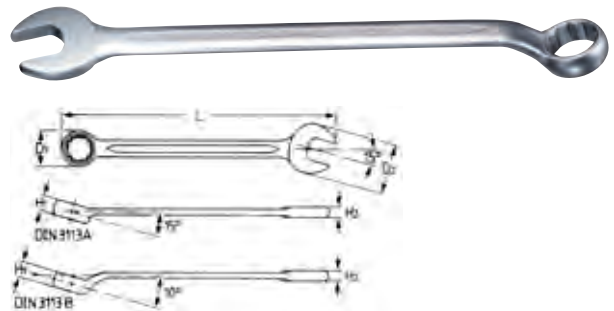
▶ продолжение

▶ продолжение

| Артикул PH     | ØMM   | ←L→<br>мм | H<br>мм | D1<br>мм | D2<br>мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| HE-00895222736 | 22×27 | 230       | 9,8     | 46,0     | 56,0     | 225   |
| HE-00895242736 | 24×27 | 240       | 9,8     | 50,0     | 56,0     | 245   |
| HE-00895242936 | 24×29 | 265       | 10,8    | 50,0     | 59,0     | 280   |
| HE-00895243036 | 24×30 | 265       | 10,8    | 50,0     | 62,0     | 280   |
| HE-00895273236 | 27×32 | 270       | 11,8    | 56,0     | 65,5     | 340   |
| HE-00895303236 | 30×32 | 275       | 11,8    | 62,0     | 65,5     | 400   |
| HE-00895303636 | 30×36 | 305       | 12,8    | 62,0     | 73,5     | 480   |
| HE-00895323636 | 32×36 | 305       | 12,8    | 65,5     | 73,5     | 480   |
| HE-00895364136 | 36×41 | 340       | 13,8    | 73,5     | 84,0     | 710   |
| HE-00895414636 | 41×46 | 380       | 14,8    | 84,0     | 93,5     | 935   |
| HE-00895465036 | 46×50 | 420       | 15,8    | 93,5     | 101,5    | 1210  |
| HE-00895505536 | 50×55 | 460       | 16,8    | 101,5    | 111,0    | 1500  |
| HE-00895556036 | 55×60 | 500       | 17,8    | 111,0    | 122,5    | 1860  |

| Артикул L      | ØMM   | ←L→<br>мм | H<br>мм | D1<br>мм | D2<br>мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| HE-00895657020 | 65×70 | 580       | 20,0    | 132,0    | 142,0    | 2600  |
| HE-00895758020 | 75×80 | 662       | 22,0    | 152,0    | 162,0    | 4100  |

### Комбинированный гаечный ключ



- DIN 3113 A / ISO 3318 · ISO 7738
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полированные головки и кольцо

| Артикул        | ØMM | ←L→<br>мм | H, мм | D, мм | A, мм | No.  | грамм |
|----------------|-----|-----------|-------|-------|-------|------|-------|
| HE-00400005582 | 5,5 | 100       | 3,9   | 5,0   | 10,1  | 15,7 | 14    |
| HE-00400006082 | 6   | 100       | 3,9   | 5,0   | 10,1  | 15,7 | 14    |
| HE-00400007082 | 7   | 110       | 4,2   | 5,5   | 11,5  | 17,0 | 16    |
| HE-00400008082 | 8   | 120       | 4,4   | 5,9   | 12,9  | 19,0 | 23    |
| HE-00400009082 | 9   | 130       | 4,7   | 6,4   | 14,5  | 20,9 | 33    |
| HE-00400010082 | 10  | 140       | 5,0   | 6,9   | 15,9  | 22,8 | 40    |
| HE-00400011082 | 11  | 150       | 5,2   | 7,4   | 17,3  | 25,4 | 48    |
| HE-00400012082 | 12  | 160       | 5,5   | 7,9   | 18,7  | 26,7 | 58    |
| HE-00400013082 | 13  | 170       | 5,8   | 8,4   | 20,2  | 29,3 | 63    |
| HE-00400014082 | 14  | 180       | 6,1   | 8,9   | 21,6  | 31,2 | 88    |
| HE-00400015082 | 15  | 190       | 6,3   | 9,3   | 23,1  | 33,0 | 97    |
| HE-00400016082 | 16  | 200       | 6,6   | 9,8   | 24,6  | 34,5 | 105   |
| HE-00400017082 | 17  | 210       | 6,9   | 10,3  | 25,4  | 37,3 | 135   |
| HE-00400018082 | 18  | 220       | 7,1   | 10,8  | 27,4  | 38,4 | 145   |
| HE-00400019082 | 19  | 230       | 7,3   | 11,1  | 28,8  | 40,4 | 155   |
| HE-00400020082 | 20  | 240       | 7,5   | 11,4  | 30,2  | 42,3 | 175   |
| HE-00400021082 | 21  | 250       | 7,7   | 11,7  | 31,7  | 44,2 | 200   |
| HE-00400022082 | 22  | 260       | 7,9   | 12,0  | 33,0  | 46,6 | 230   |
| HE-00400023082 | 23  | 270       | 8,1   | 12,4  | 34,5  | 48,8 | 255   |
| HE-00400024082 | 24  | 280       | 8,3   | 12,7  | 35,8  | 50,1 | 280   |
| HE-00400025082 | 25  | 290       | 8,5   | 13,0  | 37,3  | 52,8 | 300   |
| HE-00400026082 | 26  | 300       | 8,7   | 13,3  | 38,7  | 53,9 | 335   |
| HE-00400027082 | 27  | 310       | 8,9   | 13,6  | 40,2  | 55,9 | 375   |
| HE-00400028082 | 28  | 320       | 9,1   | 13,9  | 41,5  | 57,8 | 400   |
| HE-00400029082 | 29  | 330       | 9,3   | 14,2  | 42,8  | 59,8 | 440   |
| HE-00400030082 | 30  | 340       | 9,5   | 14,6  | 44,3  | 62,6 | 490   |

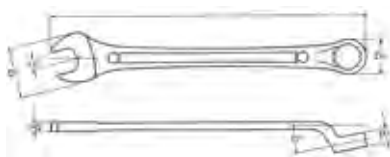
▶ продолжение

▼ продолжение

| Артикул        | Ø мм | ←L→ мм | H, мм | D, мм | A, мм | №     | △ грамм |
|----------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| HE-00400032082 | 32   | 360    | 9,9   | 15,2  | 47,2  | 66,9  | 590     |
| HE-00400034082 | 34   | 380    | 10,3  | 15,8  | 50,1  | 69,5  | 680     |
| HE-00400036082 | 36   | 400    | 14,1  | 22,8  | 54,6  | 77,5  | 1090    |
| HE-00400038082 | 38   | 400    | 14,1  | 22,8  | 54,6  | 77,5  | 1070    |
| HE-00400041082 | 41   | 450    | 15,8  | 25,8  | 62,1  | 83,7  | 1450    |
| HE-00400046082 | 46   | 500    | 17,5  | 28,8  | 69,6  | 93,1  | 1960    |
| HE-00400050082 | 50   | 540    | 18,9  | 31,2  | 75,6  | 102,6 | 2600    |
| HE-00400055080 | 55   | 610    | 18,0  | 28,2  | 84,5  | 113,0 | 2850    |
| HE-00400060080 | 60   | 660    | 20,0  | 31,0  | 90,0  | 123,0 | 3600    |
| HE-00400065080 | 65   | 710    | 22,0  | 33,0  | 98,0  | 133,0 | 4550    |
| HE-00400070080 | 70   | 760    | 24,0  | 35,0  | 105,0 | 143,0 | 5800    |
| HE-00400075080 | 75   | 810    | 26,0  | 38,0  | 110,0 | 153,0 | 6650    |
| HE-00400080080 | 80   | 860    | 28,0  | 41,0  | 119,0 | 163,0 | 8500    |

| Артикул        | Ø мм    | ←L→ мм | H, мм | D, мм | A, мм | №     | △ грамм |
|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| HE-00400631282 | ¼       | 100    | 3,9   | 5,0   | 10,1  | 15,7  | 14      |
| HE-00400631682 | ⅝       | 120    | 4,4   | 5,9   | 12,9  | 19,0  | 23      |
| HE-00400631982 | ¾       | 140    | 5,0   | 6,9   | 15,9  | 22,8  | 41      |
| HE-00400632182 | ⅞       | 150    | 5,2   | 7,4   | 17,3  | 25,4  | 48      |
| HE-00400632382 | ½       | 170    | 5,8   | 8,4   | 20,2  | 29,3  | 64      |
| HE-00400632582 | ⅝       | 180    | 6,1   | 8,9   | 21,6  | 31,2  | 88      |
| HE-00400632682 | 19/32   | 190    | 6,3   | 9,3   | 23,1  | 33,0  | 97      |
| HE-00400632782 | ⅝       | 200    | 6,6   | 9,8   | 24,6  | 34,5  | 105     |
| HE-00400632982 | 11/16   | 210    | 6,9   | 10,3  | 25,9  | 37,3  | 135     |
| HE-00400633182 | ¾       | 230    | 7,3   | 11,1  | 28,8  | 40,4  | 155     |
| HE-00400633282 | 25/32   | 240    | 7,5   | 11,4  | 30,2  | 42,3  | 175     |
| HE-00400633382 | 13/16   | 250    | 7,7   | 11,7  | 31,7  | 44,2  | 205     |
| HE-00400633482 | ⅞       | 260    | 7,9   | 12,0  | 33,0  | 46,6  | 230     |
| HE-00400633582 | 15/16   | 280    | 8,3   | 12,7  | 35,8  | 50,1  | 285     |
| HE-00400633782 | 1       | 290    | 8,5   | 13,0  | 37,3  | 52,8  | 295     |
| HE-00400633882 | 1 1/16  | 310    | 8,9   | 13,6  | 40,2  | 55,9  | 375     |
| HE-00400633982 | 1 1/8   | 330    | 9,3   | 14,2  | 42,8  | 59,8  | 445     |
| HE-00400634182 | 1 ¼     | 360    | 9,9   | 15,2  | 47,2  | 66,9  | 595     |
| HE-00400634282 | 1 5/16  | 360    | 9,9   | 15,2  | 47,2  | 66,9  | 580     |
| HE-00400634382 | 1 3/8   | 400    | 14,1  | 22,8  | 54,6  | 77,5  | 1165    |
| HE-00400634482 | 1 7/16  | 400    | 14,1  | 22,8  | 54,6  | 77,5  | 1080    |
| HE-00400634582 | 1 ½     | 400    | 14,1  | 22,8  | 54,6  | 77,5  | 1060    |
| HE-00400634782 | 1 5/8   | 450    | 15,8  | 25,8  | 62,1  | 83,7  | 1450    |
| HE-00400634982 | 1 ¾     | 500    | 17,5  | 28,8  | 69,6  | 93,1  | 2020    |
| HE-00400635082 | 1 13/16 | 500    | 17,5  | 28,8  | 69,6  | 93,1  | 1960    |
| HE-00400635282 | 2       | 540    | 18,9  | 31,2  | 75,6  | 102,6 | 2600    |
| HE-00400635480 | 2 1/8   | 610    | 18,0  | 31,2  | 84,5  | 113,0 | 2900    |
| HE-00400635580 | 2 3/16  | 610    | 18,0  | 31,2  | 84,5  | 113,0 | 2750    |
| HE-00400635680 | 2 ¼     | 610    | 18,0  | 31,2  | 84,5  | 113,0 | 2650    |
| HE-00400635780 | 2 5/16  | 660    | 20,0  | 31,2  | 90,0  | 122,0 | 3700    |
| HE-00400635880 | 2 3/8   | 660    | 20,0  | 31,2  | 90,0  | 122,0 | 3600    |
| HE-00400635980 | 2 7/16  | 660    | 20,0  | 31,2  | 90,0  | 122,0 | 3500    |

### Ключ гаечный рожковый



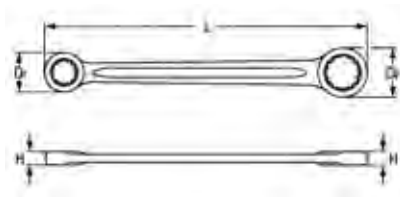
- DIN 3113 B / ISO 3318 · ISO 7738
- высокосортная хромованадиевая сталь, за счет чего моменты затяжки повышаются почти вдвое к стандартам DIN / EN / ISO, DIN 3113 B / ISO 3318 · ISO 7738
- хромирование
- полное полирование

продолжение ▼

▼ продолжение

| Артикул        | Ø мм | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | H1, мм | H2, мм | △ грамм |
|----------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| HE-00410010083 | 10   | 149    | 15,7   | 21,9   | 6,9    | 4,9    | 49      |
| HE-00410011083 | 11   | 161    | 16,8   | 23,9   | 7,4    | 5,2    | 60      |
| HE-00410012083 | 12   | 173    | 18,1   | 25,9   | 7,8    | 5,5    | 74      |
| HE-00410013083 | 13   | 185    | 19,4   | 28,0   | 8,3    | 5,9    | 88      |
| HE-00410014083 | 14   | 197    | 20,7   | 30,0   | 8,8    | 6,1    | 100     |
| HE-00410015083 | 15   | 209    | 21,9   | 32,1   | 9,2    | 6,4    | 120     |
| HE-00410016083 | 16   | 221    | 23,1   | 34,2   | 9,7    | 6,7    | 145     |
| HE-00410017083 | 17   | 233    | 24,3   | 36,1   | 10,2   | 7,0    | 165     |
| HE-00410018083 | 18   | 245    | 25,7   | 38,2   | 10,7   | 7,3    | 185     |
| HE-00410019083 | 19   | 257    | 27,1   | 40,3   | 11,2   | 7,6    | 215     |
| HE-00410020083 | 20   | 269    | 28,4   | 42,3   | 11,6   | 7,8    | 245     |
| HE-00410021083 | 21   | 281    | 29,7   | 44,4   | 12,0   | 8,2    | 275     |
| HE-00410022083 | 22   | 293    | 31,1   | 46,3   | 12,5   | 8,5    | 315     |
| HE-00410024083 | 24   | 317    | 33,8   | 50,4   | 13,5   | 9,1    | 390     |
| HE-00410027083 | 27   | 352    | 37,8   | 56,1   | 14,8   | 9,9    | 530     |
| HE-00410030083 | 30   | 388    | 41,8   | 61,6   | 16,3   | 10,9   | 675     |
| HE-00410032083 | 32   | 412    | 44,5   | 65,5   | 17,2   | 11,4   | 830     |
| HE-00410034083 | 34   | 436    | 47,3   | 69,3   | 18,2   | 12,0   | 1025    |
| HE-00410036083 | 36   | 460    | 49,9   | 73,1   | 19,1   | 12,6   | 1145    |
| HE-00410041083 | 41   | 520    | 56,6   | 82,6   | 21,5   | 14,1   | 1640    |

### Накидной гаечный ключ двусторонний

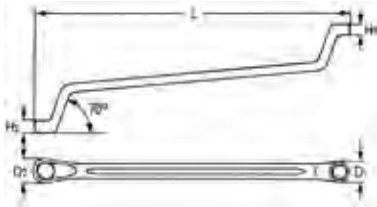


- DIN 837 / ISO 1085
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полированные кольца
- прямые

| Артикул        | Ø мм  | ←L→ мм | H1, мм | D1, мм | D2, мм | △ грамм |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| HE-00450060782 | 6×7   | 95     | 4,2    | 10,0   | 11,5   | 10      |
| HE-00450080982 | 8×9   | 110    | 4,8    | 13,0   | 14,0   | 15      |
| HE-00450101182 | 10×11 | 120    | 5,4    | 16,0   | 17,0   | 23      |
| HE-00450101382 | 10×13 | 138    | 6,1    | 16,0   | 20,0   | 30      |
| HE-00450121382 | 12×13 | 138    | 6,1    | 18,5   | 20,0   | 38      |
| HE-00450131782 | 13×17 | 170    | 7,4    | 20,0   | 25,5   | 55      |
| HE-00450141582 | 14×15 | 155    | 6,7    | 21,0   | 23,0   | 43      |
| HE-00450141782 | 14×17 | 170    | 7,4    | 21,0   | 25,5   | 55      |
| HE-00450161782 | 16×17 | 170    | 7,4    | 24,5   | 25,5   | 60      |
| HE-00450171982 | 17×19 | 190    | 8,2    | 25,5   | 28,0   | 80      |
| HE-00450181982 | 18×19 | 190    | 8,2    | 27,0   | 28,0   | 85      |
| HE-00450202282 | 20×22 | 210    | 8,9    | 29,5   | 32,5   | 115     |
| HE-00450212382 | 21×23 | 232    | 9,8    | 30,5   | 33,5   | 140     |
| HE-00450222482 | 22×24 | 232    | 9,8    | 32,5   | 35,5   | 145     |
| HE-00450242682 | 24×26 | 255    | 10,7   | 35,5   | 38,0   | 175     |
| HE-00450242782 | 24×27 | 255    | 10,7   | 35,5   | 39,0   | 185     |
| HE-00450252882 | 25×28 | 278    | 11,6   | 36,5   | 41,0   | 220     |
| HE-00450303282 | 30×32 | 305    | 12,3   | 43,5   | 46,0   | 300     |
| HE-00450364182 | 36×41 | 365    | 14,3   | 51,5   | 59,0   | 500     |



## Накидной гаечный ключ двусторонний



- DIN 838 / ISO 1085
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полированные кольца
- с глубоким изгибом
- длинная форма

| Артикул        | ОММ   | ←L→<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | D1,<br>мм | D2,<br>мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| HE-00475055782 | 5,5×7 | 165       | 5,8       | 6,3       | 10,6      | 12,2      | 42    |
| HE-00475060782 | 6×7   | 165       | 5,8       | 6,3       | 10,6      | 12,2      | 43    |
| HE-00475070882 | 7×8   | 170       | 6,0       | 6,7       | 12,2      | 13,5      | 55    |
| HE-00475080982 | 8×9   | 180       | 6,7       | 7,3       | 13,7      | 15,1      | 61    |
| HE-00475081082 | 8×10  | 180       | 6,7       | 7,5       | 13,7      | 16,4      | 67    |
| HE-00475091182 | 9×11  | 195       | 7,3       | 8,1       | 15,1      | 17,9      | 78    |
| HE-00475101182 | 10×11 | 195       | 7,5       | 8,1       | 16,4      | 17,9      | 85    |
| HE-00475101382 | 10×13 | 216       | 7,5       | 9,0       | 16,4      | 20,9      | 115   |
| HE-00475111382 | 11×13 | 216       | 8,4       | 9,0       | 18,3      | 20,9      | 115   |
| HE-00475121382 | 12×13 | 216       | 8,4       | 9,0       | 19,7      | 20,9      | 120   |
| HE-00475121482 | 12×14 | 216       | 8,4       | 9,3       | 19,7      | 22,3      | 110   |
| HE-00475131482 | 13×14 | 238       | 9,0       | 9,3       | 20,9      | 22,3      | 145   |
| HE-00475131582 | 13×15 | 238       | 9,0       | 9,3       | 20,9      | 24,0      | 145   |
| HE-00475131682 | 13×16 | 238       | 9,0       | 10,2      | 20,9      | 25,4      | 150   |
| HE-00475131782 | 13×17 | 262       | 9,0       | 10,4      | 20,9      | 27,0      | 185   |
| HE-00475141582 | 14×15 | 238       | 9,6       | 10,1      | 22,4      | 25,0      | 150   |
| HE-00475141782 | 14×17 | 262       | 9,3       | 10,4      | 22,2      | 27,0      | 185   |
| HE-00475161782 | 16×17 | 262       | 10,2      | 10,4      | 25,4      | 27,0      | 200   |
| HE-00475171982 | 17×19 | 290       | 10,8      | 11,0      | 27,0      | 29,7      | 260   |
| HE-00475181982 | 18×19 | 290       | 10,8      | 11,0      | 27,8      | 29,7      | 250   |
| HE-00475182182 | 18×21 | 290       | 11,0      | 11,8      | 28,4      | 32,4      | 265   |
| HE-00475192282 | 19×22 | 320       | 11,0      | 12,2      | 29,7      | 34,0      | 320   |
| HE-00475192482 | 19×24 | 326       | 11,0      | 12,8      | 29,7      | 37,0      | 365   |
| HE-00475202282 | 20×22 | 320       | 11,5      | 12,2      | 31,8      | 34,0      | 340   |
| HE-00475212382 | 21×23 | 326       | 11,8      | 12,5      | 32,4      | 35,3      | 350   |
| HE-00475212482 | 21×24 | 326       | 11,8      | 12,8      | 32,4      | 37,0      | 345   |
| HE-00475222482 | 22×24 | 326       | 12,2      | 12,8      | 34,0      | 37,0      | 350   |
| HE-00475242682 | 24×26 | 337       | 12,8      | 13,9      | 37,0      | 41,0      | 420   |
| HE-00475242782 | 24×27 | 337       | 12,8      | 13,9      | 37,0      | 41,0      | 445   |
| HE-00475243082 | 24×30 | 346       | 12,8      | 14,6      | 37,0      | 45,5      | 490   |
| HE-00475252882 | 25×28 | 346       | 13,0      | 14,2      | 39,2      | 43,0      | 495   |

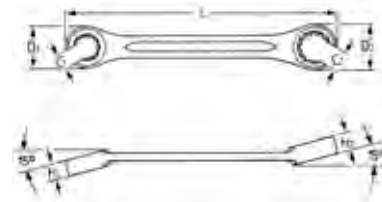
| Артикул        | О AF         | ←L→<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | D1,<br>мм | D2,<br>мм | грамм |
|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| HE-00475660682 | 1/4×3/16     | 170       | 6,0       | 6,7       | 12,2      | 13,5      | 55    |
| HE-00475660982 | 3/16×3/8     | 180       | 6,7       | 7,5       | 13,7      | 16,4      | 64    |
| HE-00475661382 | 3/8×7/16     | 195       | 7,5       | 8,1       | 16,4      | 17,9      | 87    |
| HE-00475661782 | 7/16×1/2     | 216       | 8,4       | 9,0       | 18,3      | 20,9      | 110   |
| HE-00475661982 | 1/2×9/16     | 239       | 9,0       | 9,3       | 20,9      | 22,3      | 145   |
| HE-00475662282 | 9/16×5/8     | 239       | 9,3       | 9,7       | 22,3      | 25,0      | 145   |
| HE-00475662782 | 5/8×11/16    | 262       | 10,2      | 10,4      | 25,4      | 27,0      | 190   |
| HE-00475662882 | 5/8×3/4      | 290       | 10,2      | 11,0      | 25,4      | 29,7      | 230   |
| HE-00475663082 | 11/16×3/4    | 290       | 10,8      | 11,0      | 27,8      | 29,7      | 265   |
| HE-00475663582 | 3/4×25/32    | 290       | 11,0      | 11,4      | 29,7      | 31,8      | 260   |
| HE-00475663782 | 3/4×7/8      | 320       | 11,0      | 12,2      | 29,7      | 34,0      | 305   |
| HE-00475664182 | 13/16×7/8    | 320       | 11,5      | 12,2      | 31,8      | 34,0      | 315   |
| HE-00475664382 | 7/8×15/16    | 326       | 12,2      | 12,8      | 34,0      | 37,0      | 350   |
| HE-00475664682 | 15/16×1      | 337       | 12,8      | 13,9      | 37,0      | 41,0      | 445   |
| HE-00475665082 | 1×1 1/8      | 346       | 13,0      | 14,2      | 39,2      | 43,0      | 500   |
| HE-00475665382 | 1 1/16×1 1/4 | 358       | 13,9      | 15,5      | 42,0      | 49,0      | 600   |

продолжение >

> продолжение

| Артикул        | О AF          | ←L→<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | D1,<br>мм | D2,<br>мм | грамм |
|----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| HE-00475665582 | 1 1/8×1 5/16  | 360       | 14,6      | 15,5      | 45,5      | 50,0      | 585   |
| HE-00475665882 | 1 3/16×1 5/16 | 360       | 14,6      | 15,5      | 45,5      | 50,0      | 590   |
| HE-00475666082 | 1 1/4×1 3/8   | 412       | 17,0      | 18,2      | 48,2      | 53,5      | 840   |
| HE-00475666482 | 1 5/16×1 1/2  | 412       | 17,0      | 18,2      | 48,2      | 53,5      | 820   |
| HE-00475666882 | 1 3/16×1 5/8  | 440       | 18,0      | 19,5      | 53,5      | 60,5      | 1030  |
| HE-00475667482 | 1 11/16×1 7/8 | 476       | 19,7      | 21,4      | 63,0      | 70,0      | 1260  |
| HE-00475667782 | 1 13/16×2     | 500       | 21,4      | 22,4      | 67,0      | 73,0      | 1570  |

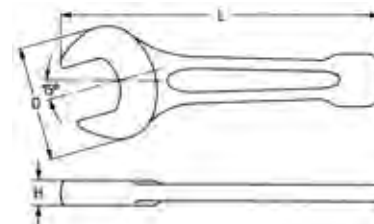
## Накидной гаечный ключ двусторонний, разрезной



- DIN 3118
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- для накидных гаек на трубопроводных соединениях

| Артикул        | ОММ   | ←L→<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | D1,<br>мм | D2,<br>мм | C1,<br>мм | C2,<br>мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| HE-00497081080 | 8×10  | 140       | 7,0       | 8,5       | 18,0      | 20,0      | 6,0       | 7,0       | 50    |
| HE-00497091180 | 9×11  | 150       | 8,5       | 9,0       | 20,0      | 22,0      | 6,5       | 8,5       | 60    |
| HE-00497101180 | 10×11 | 150       | 8,5       | 9,0       | 20,0      | 22,0      | 7,0       | 8,5       | 60    |
| HE-00497101280 | 10×12 | 150       | 8,5       | 10,0      | 20,0      | 24,0      | 7,0       | 9,0       | 60    |
| HE-00497111380 | 11×13 | 175       | 10,0      | 11,0      | 26,0      | 28,0      | 8,5       | 10,0      | 120   |
| HE-00497121480 | 12×14 | 170       | 9,0       | 11,0      | 25,0      | 28,0      | 9,0       | 11,0      | 95    |
| HE-00497131480 | 13×14 | 170       | 10,5      | 11,0      | 26,0      | 28,0      | 10,0      | 11,0      | 105   |
| HE-00497131580 | 13×15 | 175       | 10,0      | 11,0      | 26,0      | 28,0      | 10,0      | 12,0      | 120   |
| HE-00497141780 | 14×17 | 200       | 11,0      | 12,0      | 28,0      | 30,0      | 11,0      | 14,0      | 140   |
| HE-00497171980 | 17×19 | 210       | 12,0      | 14,0      | 30,0      | 32,0      | 14,0      | 15,0      | 150   |
| HE-00497192280 | 19×22 | 220       | 14,0      | 16,0      | 32,0      | 38,0      | 15,0      | 17,0      | 205   |
| HE-00497222480 | 22×24 | 235       | 16,0      | 17,0      | 38,0      | 42,0      | 17,0      | 18,0      | 275   |
| HE-00497242680 | 24×26 | 255       | 16,0      | 17,0      | 43,0      | 46,0      | 19,0      | 20,5      | 320   |
| HE-00497242780 | 24×27 | 255       | 17,0      | 18,0      | 42,0      | 46,0      | 18,0      | 20,0      | 315   |
| HE-00497303280 | 30×32 | 280       | 21,0      | 23,0      | 50,0      | 52,0      | 21,0      | 24,0      | 435   |

## Рожковый гаечный ключ ударный



- ключи предназначены для завинчивания и отвинчивания крепежных изделий при помощи ударных инструментов (кувалда, молоток и пр.)
- гаечный ключ ударного действия с открытым зевом
- лакирование
- DIN 133

продолжение >

▶ продолжение

| Артикул        | ⊙ <sub>MM</sub> | ←L→<br>мм | H, мм | D, мм | ⚖<br>грамм |
|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------|
| HE-00810002420 | 24              | 180       | 16,0  | 56    | 320        |
| HE-00810002720 | 27              | 180       | 16,0  | 56    | 310        |
| HE-00810003020 | 30              | 190       | 17,0  | 62    | 415        |
| HE-00810003220 | 32              | 190       | 17,0  | 62    | 415        |
| HE-00810003620 | 36              | 215       | 17,5  | 76    | 640        |
| HE-00810003820 | 38              | 215       | 17,5  | 76    | 620        |
| HE-00810004120 | 41              | 235       | 18,5  | 86    | 900        |
| HE-00810004620 | 46              | 255       | 20,0  | 98    | 1400       |
| HE-00810005020 | 50              | 275       | 21,0  | 105   | 1600       |
| HE-00810005520 | 55              | 300       | 23,0  | 116   | 2100       |
| HE-00810006020 | 60              | 320       | 24,5  | 128   | 2600       |
| HE-00810006520 | 65              | 342       | 27,0  | 138   | 3400       |
| HE-00810007020 | 70              | 375       | 30,0  | 154   | 4200       |
| HE-00810007520 | 75              | 375       | 30,0  | 154   | 4100       |
| HE-00810008020 | 80              | 408       | 34,0  | 174   | 6200       |
| HE-00810008520 | 85              | 408       | 34,0  | 174   | 6100       |
| HE-00810009020 | 90              | 445       | 38,0  | 194   | 7900       |
| HE-00810009520 | 95              | 445       | 38,0  | 194   | 7700       |
| HE-00810010020 | 100             | 485       | 44,0  | 215   | 11200      |
| HE-00810010520 | 105             | 485       | 44,0  | 215   | 10800      |
| HE-00810011020 | 110             | 510       | 47,0  | 235   | 13100      |
| HE-00810011520 | 115             | 510       | 47,0  | 235   | 12700      |
| HE-00810012020 | 120             | 545       | 50,0  | 255   | 17700      |
| HE-00810012520 | 125             | 545       | 50,0  | 255   | 17400      |
| HE-00810013020 | 130             | 575       | 55,0  | 275   | 19100      |
| HE-00810013520 | 135             | 575       | 55,0  | 275   | 18700      |
| HE-00810014020 | 140             | 575       | 55,0  | 275   | 18300      |
| HE-00810014520 | 145             | 640       | 60,0  | 305   | 28500      |
| HE-00810015020 | 150             | 640       | 60,0  | 305   | 28000      |
| HE-00810015520 | 155             | 640       | 60,0  | 305   | 27500      |
| HE-00810016020 | 160             | 640       | 60,0  | 305   | 27000      |
| HE-00810016520 | 165             | 715       | 70,0  | 342   | 42000      |
| HE-00810017020 | 170             | 715       | 70,0  | 342   | 41000      |
| HE-00810017520 | 175             | 715       | 70,0  | 342   | 40000      |
| HE-00810018020 | 180             | 715       | 70,0  | 342   | 39000      |
| HE-00810018520 | 185             | 715       | 70,0  | 342   | 38000      |
| HE-00810019020 | 190             | 800       | 78,0  | 392   | 56000      |
| HE-00810019520 | 195             | 800       | 78,0  | 392   | 55000      |
| HE-00810020020 | 200             | 800       | 78,0  | 392   | 53000      |
| HE-00810021020 | 210             | 800       | 78,0  | 392   | 51000      |
| HE-00810022020 | 220             | 800       | 72,0  | 415   | 49000      |
| HE-00810023020 | 230             | 800       | 72,0  | 415   | 47000      |

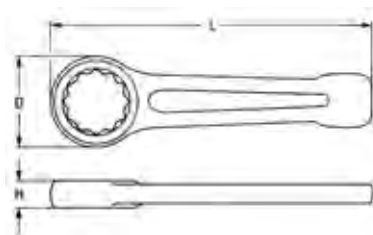
| Артикул        | ⊙ <sub>AF</sub> | ←L→<br>мм | H, мм | D, мм | ⚖<br>грамм |
|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------|
| HE-00810633420 | 7/8             | 180       | 16,0  | 56    | 320        |
| HE-00810633720 | 1               | 180       | 16,0  | 56    | 310        |
| HE-00810633820 | 1 1/16          | 180       | 16,0  | 56    | 310        |
| HE-00810633920 | 1 1/8           | 180       | 16,0  | 56    | 305        |
| HE-00810634020 | 1 3/16          | 190       | 17,0  | 62    | 450        |
| HE-00810634120 | 1 1/4           | 190       | 17,0  | 62    | 415        |
| HE-00810634220 | 1 5/16          | 190       | 17,0  | 62    | 405        |
| HE-00810634320 | 1 3/8           | 215       | 17,5  | 76    | 650        |
| HE-00810634420 | 1 7/16          | 215       | 17,5  | 76    | 640        |
| HE-00810634520 | 1 1/2           | 215       | 17,5  | 76    | 630        |
| HE-00810634620 | 1 9/16          | 235       | 18,5  | 86    | 910        |
| HE-00810634720 | 1 5/8           | 235       | 18,5  | 86    | 900        |
| HE-00810634820 | 1 11/16         | 235       | 18,5  | 86    | 890        |
| HE-00810634920 | 1 3/4           | 235       | 18,5  | 86    | 870        |
| HE-00810635020 | 1 13/16         | 255       | 20,0  | 98    | 1400       |
| HE-00810635120 | 1 7/8           | 255       | 20,0  | 98    | 1390       |
| HE-00810638020 | 1 15/16         | 275       | 21,0  | 105   | 1590       |
| HE-00810635220 | 2               | 275       | 21,0  | 105   | 1600       |
| HE-00810635320 | 2 1/16          | 275       | 21,0  | 105   | 1550       |
| HE-00810635420 | 2 1/8           | 275       | 21,0  | 105   | 1500       |
| HE-00810635520 | 2 3/16          | 300       | 23,0  | 116   | 2100       |
| HE-00810635620 | 2 1/4           | 300       | 23,0  | 116   | 2050       |
| HE-00810635720 | 2 5/16          | 300       | 23,0  | 116   | 2000       |

▶ продолжение

▶ продолжение

| Артикул        | ⊙ <sub>AF</sub> | ←L→<br>мм | H, мм | D, мм | ⚖<br>грамм |
|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------|
| HE-00810635820 | 2 3/8           | 320       | 24,5  | 128   | 2600       |
| HE-00810635920 | 2 7/16          | 320       | 24,5  | 128   | 2550       |
| HE-00810636020 | 2 1/2           | 320       | 24,5  | 128   | 2500       |
| HE-00810636120 | 2 9/16          | 342       | 27,0  | 138   | 3400       |
| HE-00810636220 | 2 5/8           | 342       | 27,0  | 138   | 3350       |
| HE-00810639520 | 2 11/16         | 375       | 30,0  | 154   | 4250       |
| HE-00810636320 | 2 3/4           | 375       | 30,0  | 154   | 4200       |
| HE-00810636420 | 2 13/16         | 375       | 30,0  | 154   | 4150       |
| HE-00810638320 | 2 7/8           | 375       | 30,0  | 154   | 4100       |
| HE-00810636520 | 2 15/16         | 375       | 30,0  | 154   | 4100       |
| HE-00810636620 | 3               | 375       | 30,0  | 154   | 4050       |
| HE-00810636720 | 3 1/8           | 408       | 34,0  | 174   | 6250       |
| HE-00810636820 | 3 1/4           | 408       | 34,0  | 174   | 6150       |
| HE-00810636920 | 3 3/8           | 408       | 34,0  | 174   | 6050       |
| HE-00810637020 | 3 1/2           | 445       | 38,0  | 194   | 7950       |
| HE-00810637120 | 3 5/8           | 445       | 38,0  | 194   | 7850       |
| HE-00810637220 | 3 3/4           | 445       | 38,0  | 194   | 7700       |
| HE-00810637320 | 3 7/8           | 485       | 44,0  | 215   | 11250      |
| HE-00810637420 | 4               | 485       | 44,0  | 215   | 11150      |
| HE-00810637520 | 4 1/8           | 485       | 44,0  | 215   | 10800      |
| HE-00810637620 | 4 1/4           | 510       | 47,0  | 235   | 13200      |
| HE-00810639620 | 4 3/8           | 510       | 47,0  | 235   | 13000      |
| HE-00810637720 | 4 1/2           | 510       | 47,0  | 235   | 12700      |
| HE-00810637820 | 4 5/8           | 510       | 47,0  | 235   | 12650      |
| HE-00810638120 | 4 3/4           | 545       | 50,0  | 255   | 17700      |
| HE-00810639720 | 4 7/8           | 545       | 50,0  | 255   | 17450      |
| HE-00810638220 | 5               | 545       | 50,0  | 255   | 17400      |
| HE-00810637920 | 5 1/4           | 575       | 55,0  | 275   | 18750      |
| HE-00810638620 | 5 1/2           | 575       | 55,0  | 275   | 18300      |
| HE-00810638720 | 5 5/8           | 640       | 60,0  | 305   | 28400      |
| HE-00810639020 | 6               | 640       | 60,0  | 305   | 27900      |

### Накидной гаечный ключ ударный



- ключи предназначены для завинчивания и отвинчивания крепежных изделий при помощи ударных инструментов (кувалда, молоток и пр.)
- ударный односторонний ключ с замкнутым зевом
- DIN 7444
- лакирование

| Артикул        | ⊙ <sub>MM</sub> | ←L→<br>мм | H, мм | D, мм | ⚖<br>грамм |
|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------|
| HE-00820002420 | 24              | 165       | 15,0  | 43    | 260        |
| HE-00820002720 | 27              | 180       | 16,0  | 46    | 280        |
| HE-00820003020 | 30              | 190       | 17,0  | 52    | 420        |
| HE-00820003220 | 32              | 190       | 17,0  | 52    | 400        |
| HE-00820003620 | 36              | 205       | 18,0  | 58    | 540        |
| HE-00820003820 | 38              | 205       | 19,0  | 59    | 530        |
| HE-00820004120 | 41              | 230       | 20,0  | 66    | 700        |
| HE-00820004620 | 46              | 240       | 22,0  | 74    | 900        |
| HE-00820005020 | 50              | 255       | 24,0  | 80    | 1150       |
| HE-00820005520 | 55              | 270       | 25,0  | 86    | 1380       |

▶ продолжение

▶ продолжение

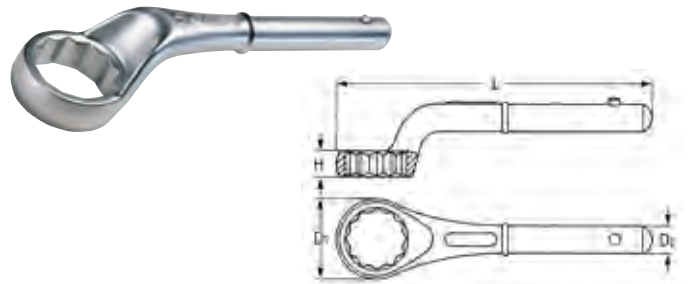
| Артикул        | O <sub>MM</sub> | ←L→ |    | H, мм | D, мм | △<br>грамм |
|----------------|-----------------|-----|----|-------|-------|------------|
|                |                 | мм  | мм |       |       |            |
| HE-00820006020 | 60              | 280 |    | 26,0  | 93    | 1540       |
| HE-00820006520 | 65              | 300 |    | 30,0  | 102   | 2100       |
| HE-00820007020 | 70              | 330 |    | 33,0  | 110   | 2850       |
| HE-00820007520 | 75              | 330 |    | 33,0  | 110   | 2700       |
| HE-00820008020 | 80              | 360 |    | 36,0  | 126   | 3900       |
| HE-00820008520 | 85              | 360 |    | 36,0  | 126   | 3700       |
| HE-00820009020 | 90              | 390 |    | 40,0  | 142   | 5150       |
| HE-00820009520 | 95              | 390 |    | 40,0  | 142   | 4900       |
| HE-00820010020 | 100             | 420 |    | 45,0  | 155   | 6450       |
| HE-00820010520 | 105             | 420 |    | 45,0  | 155   | 6200       |
| HE-00820011020 | 110             | 450 |    | 48,0  | 170   | 8000       |
| HE-00820011520 | 115             | 450 |    | 48,0  | 170   | 7750       |
| HE-00820012020 | 120             | 480 |    | 54,0  | 182   | 9500       |
| HE-00820012520 | 125             | 480 |    | 54,0  | 182   | 9250       |
| HE-00820013020 | 130             | 520 |    | 58,0  | 202   | 13200      |
| HE-00820013520 | 135             | 520 |    | 58,0  | 202   | 12800      |
| HE-00820014020 | 140             | 520 |    | 58,0  | 210   | 12500      |
| HE-00820014520 | 145             | 580 |    | 64,0  | 228   | 18800      |
| HE-00820015020 | 150             | 580 |    | 64,0  | 228   | 18500      |
| HE-00820015520 | 155             | 580 |    | 64,0  | 228   | 18200      |
| HE-00820016020 | 160             | 580 |    | 64,0  | 240   | 17800      |
| HE-00820016520 | 165             | 650 |    | 70,0  | 265   | 28600      |
| HE-00820017020 | 170             | 650 |    | 70,0  | 265   | 28000      |
| HE-00820017520 | 175             | 650 |    | 70,0  | 265   | 27400      |
| HE-00820018020 | 180             | 650 |    | 70,0  | 265   | 27000      |
| HE-00820018520 | 185             | 700 |    | 75,0  | 290   | 34000      |
| HE-00820019020 | 190             | 700 |    | 75,0  | 290   | 33000      |
| HE-00820019520 | 195             | 700 |    | 75,0  | 290   | 32000      |
| HE-00820020020 | 200             | 700 |    | 75,0  | 290   | 31000      |
| HE-00820021020 | 210             | 750 |    | 80,0  | 320   | 39000      |
| HE-00820022020 | 220             | 750 |    | 80,0  | 320   | 37000      |
| HE-00820023020 | 230             | 750 |    | 80,0  | 320   | 35000      |

| Артикул        | O <sub>AF</sub> | ←L→ |    | H, мм | D, мм | △<br>грамм |
|----------------|-----------------|-----|----|-------|-------|------------|
|                |                 | мм  | мм |       |       |            |
| HE-00820633420 | 7/8             | 165 |    | 15,0  | 43    | 240        |
| HE-00820633720 | 1               | 165 |    | 15,0  | 43    | 250        |
| HE-00820633820 | 1 1/16          | 180 |    | 16,0  | 46    | 280        |
| HE-00820633920 | 1 1/8           | 180 |    | 16,0  | 46    | 275        |
| HE-00820634020 | 1 3/16          | 190 |    | 17,0  | 52    | 420        |
| HE-00820634120 | 1 1/4           | 190 |    | 17,0  | 52    | 400        |
| HE-00820634220 | 1 5/16          | 190 |    | 17,0  | 52    | 390        |
| HE-00820634320 | 1 3/8           | 205 |    | 18,0  | 58    | 550        |
| HE-00820634420 | 1 7/16          | 205 |    | 18,0  | 58    | 540        |
| HE-00820634520 | 1 1/2           | 205 |    | 18,0  | 58    | 530        |
| HE-00820634620 | 1 9/16          | 230 |    | 20,0  | 66    | 710        |
| HE-00820634720 | 1 5/8           | 230 |    | 20,0  | 66    | 700        |
| HE-00820634820 | 1 11/16         | 230 |    | 20,0  | 66    | 690        |
| HE-00820634920 | 1 3/4           | 240 |    | 22,0  | 74    | 910        |
| HE-00820635020 | 1 13/16         | 240 |    | 22,0  | 74    | 900        |
| HE-00820635120 | 1 7/8           | 240 |    | 22,0  | 74    | 890        |
| HE-00820638020 | 1 15/16         | 255 |    | 24,0  | 80    | 1160       |
| HE-00820635220 | 2               | 255 |    | 24,0  | 80    | 1140       |
| HE-00820635320 | 2 1/16          | 255 |    | 24,0  | 80    | 1130       |
| HE-00820635420 | 2 1/8           | 270 |    | 25,0  | 86    | 1390       |
| HE-00820635520 | 2 3/16          | 270 |    | 25,0  | 86    | 1375       |
| HE-00820635620 | 2 1/4           | 270 |    | 25,0  | 86    | 1370       |
| HE-00820635720 | 2 5/16          | 280 |    | 26,0  | 93    | 1550       |
| HE-00820635820 | 2 3/8           | 280 |    | 26,0  | 93    | 1540       |
| HE-00820635920 | 2 7/16          | 280 |    | 26,0  | 93    | 1530       |
| HE-00820636020 | 2 1/2           | 280 |    | 26,0  | 93    | 1520       |
| HE-00820636120 | 2 9/16          | 300 |    | 30,0  | 102   | 2100       |
| HE-00820636220 | 2 5/8           | 300 |    | 30,0  | 102   | 2080       |
| HE-00820639520 | 2 11/16         | 300 |    | 30,0  | 102   | 2050       |
| HE-00820636320 | 2 3/4           | 330 |    | 33,0  | 110   | 2850       |
| HE-00820636420 | 2 13/16         | 330 |    | 33,0  | 110   | 2820       |
| HE-00820638320 | 2 7/8           | 330 |    | 33,0  | 110   | 2800       |
| HE-00820636520 | 2 15/16         | 330 |    | 33,0  | 110   | 2700       |

▶ продолжение

| Артикул        | O <sub>AF</sub> | ←L→ |    | H, мм | D, мм | △<br>грамм |
|----------------|-----------------|-----|----|-------|-------|------------|
|                |                 | мм  | мм |       |       |            |
| HE-00820636620 | 3               | 330 |    | 33,0  | 110   | 2680       |
| HE-00820636720 | 3 1/8           | 360 |    | 36,0  | 126   | 3910       |
| HE-00820636820 | 3 1/4           | 360 |    | 36,0  | 126   | 3890       |
| HE-00820636920 | 3 3/8           | 360 |    | 36,0  | 126   | 3690       |
| HE-00820637020 | 3 1/2           | 390 |    | 40,0  | 142   | 5170       |
| HE-00820637120 | 3 5/8           | 390 |    | 40,0  | 142   | 5130       |
| HE-00820637220 | 3 3/4           | 390 |    | 40,0  | 142   | 4900       |
| HE-00820637320 | 3 7/8           | 420 |    | 45,0  | 155   | 6480       |
| HE-00820637420 | 4               | 420 |    | 45,0  | 155   | 6430       |
| HE-00820637520 | 4 1/8           | 420 |    | 45,0  | 155   | 6200       |
| HE-00820637620 | 4 1/4           | 450 |    | 48,0  | 170   | 8050       |
| HE-00820639620 | 4 3/8           | 450 |    | 48,0  | 170   | 7980       |
| HE-00820637720 | 4 1/2           | 450 |    | 48,0  | 170   | 7780       |
| HE-00820637820 | 4 5/8           | 450 |    | 48,0  | 170   | 7750       |
| HE-00820638120 | 4 3/4           | 480 |    | 54,0  | 182   | 9500       |
| HE-00820639720 | 4 7/8           | 480 |    | 54,0  | 182   | 9220       |
| HE-00820638220 | 5               | 480 |    | 54,0  | 182   | 9200       |
| HE-00820638420 | 5 1/8           | 520 |    | 58,0  | 202   | 13200      |
| HE-00820637920 | 5 1/4           | 520 |    | 58,0  | 202   | 12830      |
| HE-00820638520 | 5 3/8           | 520 |    | 58,0  | 202   | 12790      |
| HE-00820638620 | 5 1/2           | 520 |    | 58,0  | 210   | 12950      |
| HE-00820638720 | 5 5/8           | 580 |    | 64,0  | 228   | 18850      |
| HE-00820638820 | 5 3/4           | 580 |    | 64,0  | 228   | 18780      |
| HE-00820638920 | 5 7/8           | 580 |    | 64,0  | 228   | 18520      |
| HE-00820639020 | 6               | 580 |    | 64,0  | 228   | 18450      |

### Накидной гаечный ключ тяговый



- хромованадиевая сталь
- хромирование
- прочная конструкция
- с изгибом
- использовать с трубой НЕУСО 845

| Артикул        | O <sub>MM</sub> | ←L→<br>мм | H,<br>мм | D1,<br>мм | D2,<br>мм | Для   | △<br>грамм |
|----------------|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|-------|------------|
| HE-00840002280 | 22              | 180       | 17,0     | 38        |           | 845-0 | 440        |
| HE-00840002480 | 24              | 180       | 17,0     | 38        | 18,5      | 845-0 | 420        |
| HE-00840002780 | 27              | 190       | 17,0     | 41        |           | 845-0 | 450        |
| HE-00840003080 | 30              | 200       | 18,0     | 48        |           | 845-0 | 520        |
| HE-00840003280 | 32              | 235       | 18,0     | 49        |           | 845-1 | 750        |
| HE-00840003680 | 36              | 245       | 20,0     | 54        | 21,5      | 845-1 | 840        |
| HE-00840004180 | 41              | 265       | 22,0     | 62        |           | 845-1 | 1000       |
| HE-00840004680 | 46              | 280       | 23,0     | 69        |           | 845-2 | 1200       |
| HE-00840005080 | 50              | 290       | 25,5     | 76        | 24,5      | 845-2 | 1400       |
| HE-00840005580 | 55              | 300       | 28,0     | 81        |           | 845-2 | 1500       |
| HE-00840006080 | 60              | 345       | 30,5     | 90        |           | 845-3 | 2300       |
| HE-00840006580 | 65              | 355       | 33,0     | 98        |           | 845-3 | 2700       |
| HE-00840007080 | 70              | 365       | 35,5     | 105       |           | 845-3 | 2800       |
| HE-00840007580 | 75              | 375       | 38,0     | 110       |           | 845-3 | 3100       |
| HE-00840008080 | 80              | 385       | 40,5     | 125       | 29,5      | 845-3 | 3800       |
| HE-00840008580 | 85              | 385       | 40,5     | 125       |           | 845-3 | 3600       |
| HE-00840009080 | 90              | 410       | 45,0     | 140       |           | 845-3 | 5100       |
| HE-00840009580 | 95              | 410       | 45,0     | 140       |           | 845-3 | 4800       |
| HE-00840010080 | 100             | 412       | 45,0     | 143       |           | 845-3 | 4900       |

▶ продолжение

## Труба-рычаг



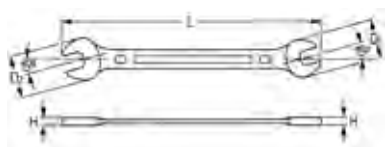
- оцинковка
- для тяговых накидных ключей HEYCO 840

| Артикул        | №.    | для Heyco 840 | ←L→ мм | Ø мм | грамм |
|----------------|-------|---------------|--------|------|-------|
| HE-00845000060 | 845-0 | 22-30         | 460    | 19   | 625   |
| HE-00845000160 | 845-1 | 32-41         | 610    | 22   | 1125  |
| HE-00845000260 | 845-2 | 46-55         | 760    | 25   | 2150  |
| HE-00845000360 | 845-3 | 60-100        | 860    | 30   | 2875  |

## Рожковый ключ двусторонний



HEYTEC



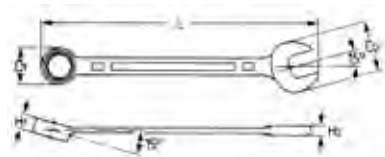
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- DIN 3110 / ISO 1085

| Артикул        | Ø мм  | ←L→ мм | H, мм | D1, мм | D2, мм | грамм |
|----------------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
| HE-50800060780 | 6×7   | 122    | 3,6   | 15,7   | 17,7   | 18    |
| HE-50800080980 | 8×9   | 140    | 3,9   | 20,8   | 22,9   | 32    |
| HE-50800081080 | 8×10  | 140    | 3,9   | 20,8   | 22,9   | 32    |
| HE-50800101180 | 10×11 | 156    | 4,8   | 23,9   | 26,9   | 54    |
| HE-50800101380 | 10×13 | 172    | 5,3   | 28,0   | 31,0   | 67    |
| HE-50800111380 | 11×13 | 172    | 5,5   | 28,0   | 29,8   | 75    |
| HE-50800121380 | 12×13 | 172    | 5,3   | 28,0   | 31,0   | 61    |
| HE-50800131580 | 13×15 | 190    | 5,7   | 32,5   | 34,9   | 89    |
| HE-50800131780 | 13×17 | 204    | 5,9   | 32,1   | 38,2   | 110   |
| HE-50800141580 | 14×15 | 190    | 5,7   | 32,5   | 34,9   | 90    |
| HE-50800161780 | 16×17 | 204    | 5,9   | 36,1   | 39,2   | 105   |
| HE-50800161880 | 16×18 | 204    | 5,9   | 36,1   | 39,2   | 115   |
| HE-50800171980 | 17×19 | 223    | 6,5   | 40,2   | 42,3   | 155   |
| HE-50800181980 | 18×19 | 223    | 6,5   | 40,2   | 42,3   | 150   |
| HE-50800192280 | 19×22 | 236    | 6,8   | 44,9   | 48,4   | 190   |
| HE-50800202280 | 20×22 | 236    | 6,8   | 44,9   | 48,4   | 185   |
| HE-50800212380 | 21×23 | 250    | 7,3   | 47,4   | 51,5   | 265   |
| HE-50800242780 | 24×27 | 265    | 7,8   | 52,5   | 58,6   | 310   |
| HE-50800252880 | 25×28 | 280    | 8,1   | 55,2   | 61,3   | 350   |
| HE-50800273080 | 27×30 | 280    | 8,1   | 58,6   | 64,4   | 355   |
| HE-50800303280 | 30×32 | 302    | 8,6   | 64,8   | 70,3   | 480   |
| HE-50800323680 | 32×36 | 325    | 8,8   | 66,5   | 74,5   | 550   |
| HE-50800364180 | 36×41 | 358    | 8,8   | 74,5   | 84,0   | 730   |
| HE-50800414680 | 41×46 | 450    | 10,4  | 84,0   | 92,6   | 1140  |

## Накидной гаечный ключ



HEYTEC



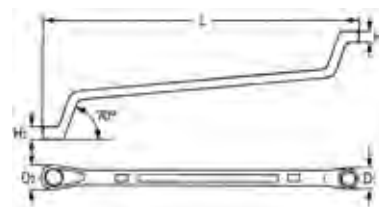
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- специальный профиль
- DIN 3113 A / ISO 7738

▶ продолжение

| Артикул        | Ø мм | ←L→ мм | H, мм | D1, мм | D2, мм | грамм |
|----------------|------|--------|-------|--------|--------|-------|
| HE-50810006080 | 6    | 100    | 9,8   | 15,7   | 5,0    | 3,9   |
| HE-50810007080 | 7    | 110    | 11,2  | 17,0   | 5,5    | 4,2   |
| HE-50810008080 | 8    | 120    | 12,7  | 19,0   | 5,9    | 4,4   |
| HE-50810009080 | 9    | 130    | 14,1  | 20,9   | 6,4    | 4,7   |
| HE-50810010080 | 10   | 140    | 15,5  | 22,8   | 6,9    | 5,0   |
| HE-50810011080 | 11   | 150    | 16,9  | 25,4   | 7,4    | 5,2   |
| HE-50810012080 | 12   | 160    | 18,3  | 26,7   | 7,9    | 5,5   |
| HE-50810013080 | 13   | 170    | 19,7  | 29,3   | 8,4    | 5,8   |
| HE-50810014080 | 14   | 180    | 21,1  | 31,2   | 8,9    | 6,1   |
| HE-50810015080 | 15   | 190    | 22,6  | 33,0   | 9,3    | 6,3   |
| HE-50810016080 | 16   | 200    | 24,0  | 34,5   | 9,8    | 6,6   |
| HE-50810017080 | 17   | 210    | 25,4  | 37,3   | 10,3   | 6,9   |
| HE-50810018080 | 18   | 220    | 26,8  | 38,4   | 10,8   | 7,1   |
| HE-50810019080 | 19   | 230    | 28,2  | 40,4   | 11,1   | 7,3   |
| HE-50810020080 | 20   | 240    | 29,6  | 42,3   | 11,4   | 7,5   |
| HE-50810021080 | 21   | 250    | 31,0  | 44,2   | 11,7   | 7,7   |
| HE-50810022080 | 22   | 260    | 32,3  | 46,6   | 12,0   | 7,9   |
| HE-50810024080 | 24   | 280    | 35,1  | 50,1   | 12,7   | 8,3   |
| HE-50810027080 | 27   | 310    | 39,2  | 55,9   | 13,6   | 8,9   |
| HE-50810030080 | 30   | 340    | 43,4  | 62,6   | 14,6   | 9,5   |
| HE-50810032080 | 32   | 360    | 46,2  | 66,9   | 15,2   | 9,9   |
| HE-50810036080 | 36   | 400    | 54,6  | 77,5   | 22,8   | 14,1  |
| HE-50810041080 | 41   | 450    | 62,1  | 83,7   | 25,8   | 15,8  |

## Накидной гаечный ключ двусторонний, с глубоким изгибом

HEYTEC

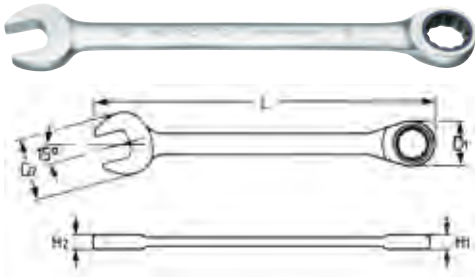


- хромованадиевая сталь
- хромирование
- специальный профиль
- DIN 838 / ISO 1085

| Артикул        | Ø мм  | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | H1, мм | H2, мм | грамм |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| HE-50805060780 | 6×7   | 165    | 11,1   | 12,5   | 5,9    | 6,5    | 40    |
| HE-50805080980 | 8×9   | 180    | 14,3   | 15,5   | 6,9    | 7,4    | 58    |
| HE-50805101180 | 10×11 | 200    | 17,2   | 18,4   | 7,8    | 8,3    | 72    |
| HE-50805101380 | 10×13 | 220    | 15,4   | 19,8   | 7,4    | 8,7    | 100   |
| HE-50805121380 | 12×13 | 220    | 20,6   | 21,3   | 8,8    | 9,3    | 108   |
| HE-50805141580 | 14×15 | 245    | 23,3   | 24,2   | 9,7    | 10,2   | 140   |
| HE-50805161780 | 16×17 | 255    | 26,4   | 27,2   | 10,6   | 10,9   | 175   |
| HE-50805171980 | 17×19 | 285    | 26,8   | 28,5   | 12,0   | 12,0   | 285   |
| HE-50805181980 | 18×19 | 275    | 29,1   | 30,1   | 11,3   | 11,6   | 235   |
| HE-50805192280 | 19×22 | 285    | 30,2   | 31,3   | 11,8   | 12,3   | 275   |
| HE-50805202280 | 20×22 | 300    | 31,1   | 34,0   | 12,0   | 12,7   | 285   |
| HE-50805212380 | 21×23 | 315    | 33,0   | 36,0   | 12,4   | 13,1   | 305   |
| HE-50805242780 | 24×27 | 330    | 38,5   | 41,9   | 13,4   | 14,5   | 360   |
| HE-50805252880 | 25×28 | 350    | 40,4   | 43,9   | 13,8   | 14,9   | 450   |
| HE-50805303280 | 30×32 | 365    | 46,8   | 49,3   | 15,9   | 16,5   | 550   |

▶ продолжение

### Комбинированный гаечный ключ с трещоткой

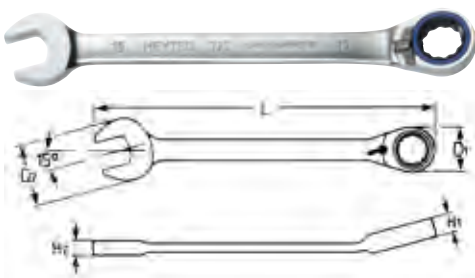


HEYTEC

- хромованадиевая сталь
- хромирование
- 72 зубца
- накидная часть по стандарту DIN 899 Reihe A / ISO 1711-1
- рожковая часть по стандарту DIN 899 Reihe C / ISO 1711
- специальный профиль

| Артикул        | ⊙MM | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | H1, мм | H2, мм | грамм |
|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| HE-50720008080 | 8   | 140,0  | 17,0   | 16,8   | 6,6    | 4,6    | 32    |
| HE-50720009080 | 9   | 150,0  | 19,5   | 18,5   | 7,0    | 5,0    | 40    |
| HE-50720010080 | 10  | 160,0  | 20,5   | 20,8   | 7,5    | 5,3    | 59    |
| HE-50720011080 | 11  | 165,0  | 22,2   | 23,0   | 8,0    | 6,0    | 70    |
| HE-50720012080 | 12  | 172,0  | 23,0   | 25,3   | 8,3    | 6,3    | 77    |
| HE-50720013080 | 13  | 178,0  | 25,3   | 27,2   | 8,7    | 6,6    | 85    |
| HE-50720014080 | 14  | 190,0  | 28,2   | 29,2   | 9,0    | 6,8    | 105   |
| HE-50720015080 | 15  | 200,0  | 29,2   | 31,5   | 9,5    | 7,0    | 125   |
| HE-50720016080 | 16  | 207,0  | 30,0   | 32,8   | 10,0   | 7,5    | 225   |
| HE-50720017080 | 17  | 225,0  | 31,7   | 35,0   | 10,3   | 7,7    | 160   |
| HE-50720018080 | 18  | 240,0  | 32,2   | 37,5   | 11,5   | 8,3    | 200   |
| HE-50720019080 | 19  | 248,0  | 34,3   | 39,5   | 10,3   | 8,7    | 210   |
| HE-50720022080 | 22  | 278,0  | 42,0   | 45,0   | 10,3   | 9,0    | 381   |
| HE-50720024080 | 24  | 300,8  | 46,7   | 51,5   | 13,4   | 9,9    | 500   |
| HE-50720027080 | 27  | 304,1  | 48,7   | 55,9   | 14,9   | 10,9   | 601   |

### Комбинированный гаечный ключ с реверсной трещоткой



HEYTEC

- хромованадиевая сталь
- хромирование
- 72 зубца
- накидная часть по стандарту DIN 899 Reihe A / ISO 1711-1
- рожковая часть по стандарту DIN 899 Reihe C / ISO 1711
- специальный профиль

| Артикул        | ⊙MM | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | H1, мм | H2, мм | грамм |
|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| HE-50725008080 | 8   | 140,0  | 17,0   | 17,0   | 8,2    | 5,3    | 37    |
| HE-50725009080 | 9   | 150,0  | 19,0   | 18,8   | 8,2    | 5,5    | 47    |
| HE-50725010080 | 10  | 160,0  | 20,5   | 21,7   | 8,4    | 6,0    | 62    |
| HE-50725011080 | 11  | 165,0  | 21,5   | 23,0   | 9,4    | 6,4    | 71    |
| HE-50725012080 | 12  | 170,0  | 22,5   | 25,2   | 9,4    | 6,5    | 84    |
| HE-50725013080 | 13  | 178,0  | 24,0   | 26,5   | 9,4    | 7,3    | 95    |

продолжение

продолжение

| Артикул        | ⊙MM | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | H1, мм | H2, мм | грамм |
|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| HE-50725014080 | 14  | 190,0  | 26,5   | 29,6   | 9,4    | 7,5    | 112   |
| HE-50725015080 | 15  | 200,0  | 28,0   | 31,3   | 9,4    | 7,8    | 142   |
| HE-50725016080 | 16  | 210,0  | 29,0   | 33,4   | 11,1   | 8,1    | 155   |
| HE-50725017080 | 17  | 225,0  | 30,5   | 36,3   | 11,1   | 8,4    | 175   |
| HE-50725018080 | 18  | 237,0  | 31,5   | 38,0   | 12,4   | 9,1    | 210   |
| HE-50725019080 | 19  | 248,0  | 33,0   | 39,0   | 12,4   | 9,3    | 235   |
| HE-50725022080 | 22  | 290,0  | 39,0   | 46,0   | 13,0   | 9,3    | 380   |
| HE-50725024080 | 24  | 335,0  | 45,5   | 52,3   | 14,5   | 10,4   | 530   |
| HE-50725027080 | 27  | 353,0  | 51,8   | 58,5   | 14,8   | 11,6   | 624   |
| HE-50725030080 | 30  | 419,0  | 59,3   | 64,5   | 16,8   | 12,2   | 939   |
| HE-50725032080 | 32  | 420,0  | 59,5   | 64,6   | 16,9   | 12,2   | 942   |

### Накидной ключ с трещоткой, 8 в 1



HEYTEC

- хромованадиевая сталь
- хромированный, 32 зуба
- флажковый переключатель
- с поясным чехлом

| Артикул        | №     | ←L→ мм | ⊙MM                       | грамм |
|----------------|-------|--------|---------------------------|-------|
| HE-50731101983 | 50731 | 270    | 10×11×12×13 / 14×15×17×19 | 580   |

### Накидной ключ с трещоткой, 4 в 1



HEYTEC

- хромованадиевая сталь
- хромированный, 72 зуба
- флажковый переключатель

| Артикул        | №     | ←L→ мм | ⊙MM         | грамм |
|----------------|-------|--------|-------------|-------|
| HE-50730081383 | 50730 | 165    | 8×10×12×13  | 105   |
| HE-50730091583 | 50730 | 180    | 9×11×14×15  | 150   |
| HE-50730101983 | 50730 | 251    | 10×13×17×19 | 273   |
| HE-50730161983 | 50730 | 225    | 16×17×18×19 | 255   |
| HE-50730202483 | 50730 | 255    | 20×21×22×24 | 480   |

### Накидные ключи с трещоткой, 4 в 1



HEYTEC

- 3 ключа
- в поясной сумке из прочного материала на липучках

| Артикул        | №         | ⊙MM                                   | грамм |
|----------------|-----------|---------------------------------------|-------|
| HE-50730600183 | R 50730-3 | 8×10×12×13 / 9×11×14×15 / 16×17×18×19 | 495   |

### Набор двусторонних гаечных ключей

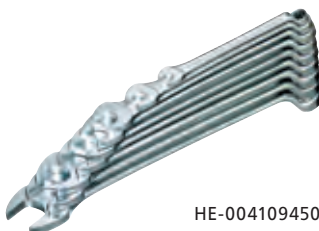


HE-00350944082

- 8 предметов
- хромованадиевая сталь
- хромированный, головки полированы
- в привлекательной картонной упаковке
- вес: 700 г

| Артикул        | Состав набора | ММ   |
|----------------|---------------|--|
| HE-00350944082 | К 350-8-М     | 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 |

### Набор комбинированных гаечных ключей Maxline



HE-00410945083

- 9 предметов
- хромованадиевая сталь
- хромированный, головки полированы
- в привлекательной картонной упаковке
- вес: 1830 г

| Артикул        | Состав набора | ММ                                 |
|----------------|---------------|------------------------------------|
| HE-00410945083 | К 410-9-М     | 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 |

### Набор комбинированных гаечных ключей



HE-00400824082

- хромованадиевая сталь
- хромированный, головки полированы
- в привлекательной картонной упаковке

| Артикул        | Состав набора | ММ   | грамм |
|----------------|---------------|--|-------|
| HE-00400824082 | В 400-8-М     | 6, 7, 8, 9, 10, 13, 17, 19                   | 480   |
| HE-00400827082 | В 400-12-М    | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 | 990   |

### Набор двусторонних гаечных ключей



HE-00350844082

- 8 предметов
- хромованадиевая сталь
- хромированный, головки полированы
- в привлекательной картонной упаковке
- вес: 700 г

| Артикул        | Состав набора | ММ   |
|----------------|---------------|--|
| HE-00350844082 | К 350-8-М     | 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 |

### Набор трубчатых торцовых ключей



HE-00896944080

- хромованадиевая сталь
- хромированный, головки полированы
- в привлекательной картонной упаковке

| Артикул        | Состав набора | ММ   | грамм |
|----------------|---------------|--|-------|
| HE-00896944080 | К 896-8-М     | 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 | 835   |

### Рожковые ключи двусторонние в наборе



HE-00968000282

- 8 предметов
- хромованадиевая сталь
- хромированный, головки полированы

| Артикул        | грамм |
|----------------|-------|
| HE-00968000282 | 950   |

| Содержание |         |     |  |
|------------|---------|-----|--|
| Шт.        | Изделия | №   | Размер   |
| 8          |         | 350 | ММ 6×7 / 8×9 / 10×11 / 12×13 / 14×15 / 16×17 / 18×19 / 20×22 |

### Рожковые ключи двусторонние в наборе



HE-00967000282

- 4 предмета
- хромованадиевая сталь
- хромированный, головки полированы

| Артикул        | грамм |
|----------------|-------|
| HE-00967000282 | 1520  |

| Содержание |         |     |                                  |
|------------|---------|-----|----------------------------------|
| Шт.        | Изделия | №   | Размер                           |
| 8          |         | 350 | ММ 21×23 / 24×27 / 25×28 / 30×32 |

### Набор комбинированных трещоточных ключей с реверсом



HE-50725600080

- хромованадиевая сталь, хромированный, 72 зуба
- накидное кольцо с моментом затяжки согласно DIN 899 серия A / ISO 1711-1
- зев согласно DIN 899 серия C / ISO 1711

| Артикул        | Состав набора | ММ                    | грамм |
|----------------|---------------|-----------------------|-------|
| HE-50725600080 | К 50725-6-М   | 8, 10, 12, 13, 17, 19 | 690   |



### Разводной гаечный ключ



HE-0039000837

- хромованадиевая сталь
- фосфатированные, головка полирована
- шведская модель, с левой резьбой
- положение зева 5SDgr / DIN 3117 A

| Артикул        | L, мм | L, дюйм | L, мм | L, дюйм | T, мм | D, мм | грамм |
|----------------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|
| HE-0039000837  | 205   | 8       | 24    | 7/8     | 24,0  | 57,0  | 245   |
| HE-00390001037 | 255   | 10      | 29    | 1 1/8   | 28,0  | 66,0  | 410   |
| HE-00390001237 | 310   | 12      | 34    | 1 3/16  | 33,0  | 80,0  | 685   |

### Разводной гаечный ключ

HEYTEC



- хромованадиевая сталь
- хромирование
- пластиковые рукоятки с упором и шкала

| Артикул        | No.   | AF       | MM   | ←L→ мм | ←L→ дюйм | грамм |
|----------------|-------|----------|------|--------|----------|-------|
| HE-50839000680 | 50839 | 0-1/4"   | 0-20 | 160    | 6        | 160   |
| HE-50839000880 | 50839 | 0-1"     | 0-25 | 205    | 8        | 310   |
| HE-50839001080 | 50839 | 0-1 1/4" | 0-30 | 255    | 10       | 540   |
| HE-50839001280 | 50839 | 0-1 1/2" | 0-35 | 305    | 12       | 800   |

### Разводной гаечный ключ малый

HEYTEC

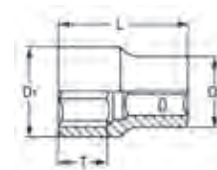


HE-50839900480

- хромованадиевая сталь
- хромирование
- пластиковые рукоятки с упором и шкала

| Артикул        | No.        | AF     | MM   | ←L→ мм | ←L→ дюйм | грамм |
|----------------|------------|--------|------|--------|----------|-------|
| HE-50839900480 | 50839-9004 | 0-5/8" | 0-15 | 110    | 4        | 65    |

### Торцовые головки 1/4"



- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полное полирование
- канавка под шариковый фиксатор

| Артикул        | MM  | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00025000483 | 4   | 25     | 6,8    | 11,8   | 6,5   | 9     |
| HE-00025000583 | 5   | 25     | 7,9    | 11,8   | 7,5   | 10    |
| HE-00025000683 | 6   | 25     | 9,2    | 11,8   | 8,0   | 10    |
| HE-00025000783 | 7   | 25     | 10,5   | 11,8   | 8,0   | 11    |
| HE-00025000883 | 8   | 25     | 11,8   | 11,8   | 8,0   | 11    |
| HE-00025000983 | 9   | 25     | 13,4   | 12,0   | 8,0   | 13    |
| HE-00025001083 | 10  | 25     | 14,0   | 12,0   | 8,0   | 13    |
| HE-00025001183 | 11  | 25     | 15,8   | 12,5   | 10,0  | 15    |
| HE-00025001283 | 12  | 25     | 17,2   | 13,5   | 10,0  | 18    |
| HE-00025001383 | 13  | 25     | 18,0   | 13,5   | 11,0  | 18    |
| HE-00025001483 | 14  | 25     | 19,5   | 14,5   | 12,0  | 22    |
| HE-00025004583 | 4,5 | 25     | 7,3    | 11,8   | 7,5   | 9     |
| HE-00025005583 | 5,5 | 25     | 8,5    | 11,8   | 8,0   | 10    |

| Артикул        | AF    | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00025630583 | 1/8   | 25     | 6,4    | 11,8   | 4,0   | 9     |
| HE-00025630783 | 5/32  | 25     | 6,8    | 11,8   | 6,5   | 9     |
| HE-00025630883 | 3/16  | 25     | 7,8    | 11,8   | 7,5   | 10    |
| HE-00025631083 | 7/32  | 25     | 8,7    | 11,8   | 8,0   | 10    |
| HE-00025631283 | 1/4   | 25     | 9,8    | 11,8   | 8,0   | 10    |
| HE-00025631483 | 9/32  | 25     | 10,7   | 11,8   | 8,0   | 11    |
| HE-00025631683 | 5/16  | 25     | 11,8   | 11,8   | 8,0   | 11    |
| HE-00025631883 | 11/32 | 25     | 13,4   | 12,0   | 8,0   | 13    |
| HE-00025631983 | 3/8   | 25     | 14,0   | 12,0   | 8,0   | 13    |
| HE-00025632183 | 7/16  | 25     | 15,8   | 12,5   | 10,0  | 15    |
| HE-00025632383 | 1/2   | 25     | 18,0   | 13,5   | 11,0  | 19    |
| HE-00025632583 | 9/16  | 25     | 19,5   | 14,5   | 12,0  | 22    |

### Торцовые головки 1/4" особо длинные



- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полное полирование
- канавка под шариковый фиксатор

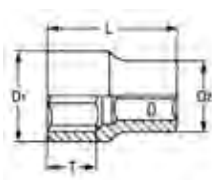
| Артикул        | MM | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00025190483 | 4  | 50     | 6,8    | 11,8   | 11,8  | 17    |
| HE-00025190583 | 5  | 50     | 7,8    | 11,8   | 15,8  | 21    |
| HE-00025190683 | 6  | 50     | 9,2    | 11,8   | 17,2  | 22    |
| HE-00025190783 | 7  | 50     | 10,5   | 11,8   | 20,7  | 23    |
| HE-00025190883 | 8  | 50     | 11,8   | 11,8   | 20,9  | 25    |
| HE-00025190983 | 9  | 50     | 12,9   | 12,9   | 21,4  | 29    |

продолжение

▶ продолжение

| Артикул        | Ø <sub>ММ</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00025191083 | 10              | 50        | 14,5   | 14,5   | 21,4  | 35    |
| HE-00025191183 | 11              | 50        | 15,8   | 15,8   | 21,4  | 42    |
| HE-00025191283 | 12              | 50        | 16,8   | 16,8   | 25,7  | 45    |
| HE-00025191383 | 13              | 50        | 17,8   | 17,8   | 25,4  | 52    |
| HE-00025191483 | 14              | 50        | 19,6   | 19,6   | 30,8  | 52    |
| HE-00025194583 | 4,5             | 50        | 7,0    | 11,8   | 15,3  | 19    |
| HE-00025195583 | 5,5             | 50        | 8,2    | 11,8   | 15,8  | 21    |

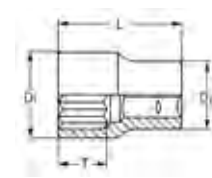
### Торцовые головки 3/8"



- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полное полирование
- канавка под шариковый фиксатор

| Артикул        | Ø <sub>ММ</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00040600683 | 6               | 25,5      | 9,3    | 17,0   | 8,0   | 18    |
| HE-00040600783 | 7               | 25,5      | 10,9   | 17,0   | 8,0   | 18    |
| HE-00040600883 | 8               | 25,5      | 12,0   | 17,0   | 8,0   | 20    |
| HE-00040600983 | 9               | 25,5      | 13,4   | 17,0   | 8,0   | 20    |
| HE-00040601083 | 10              | 25,5      | 14,6   | 17,0   | 8,5   | 22    |
| HE-00040601183 | 11              | 25,5      | 15,9   | 17,0   | 8,5   | 22    |
| HE-00040601283 | 12              | 25,5      | 17,0   | 17,0   | 8,5   | 23    |
| HE-00040601383 | 13              | 25,5      | 18,0   | 18,0   | 9,0   | 28    |
| HE-00040601483 | 14              | 26,0      | 19,6   | 19,6   | 10,5  | 32    |
| HE-00040601583 | 15              | 27,0      | 21,0   | 21,0   | 13,0  | 39    |
| HE-00040601683 | 16              | 27,0      | 22,0   | 22,0   | 13,0  | 42    |
| HE-00040601783 | 17              | 27,0      | 23,4   | 23,4   | 13,0  | 51    |
| HE-00040601883 | 18              | 27,0      | 24,0   | 24,0   | 13,0  | 51    |
| HE-00040601983 | 19              | 29,0      | 26,0   | 24,0   | 15,0  | 58    |
| HE-00040602083 | 20              | 29,0      | 27,1   | 25,5   | 15,0  | 60    |
| HE-00040602183 | 21              | 29,0      | 28,0   | 26,0   | 15,0  | 68    |
| HE-00040602283 | 22              | 31,0      | 29,6   | 27,0   | 17,0  | 80    |

### Торцовые головки 3/8"



- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полное полирование
- канавка под шариковый фиксатор

| Артикул        | Ø <sub>ММ</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00040000683 | 6               | 25,5      | 9,3    | 17,0   | 8,0   | 18    |
| HE-00040000783 | 7               | 25,5      | 10,9   | 17,0   | 8,0   | 18    |
| HE-00040000883 | 8               | 25,5      | 12,0   | 17,0   | 8,0   | 20    |
| HE-00040000983 | 9               | 25,5      | 13,4   | 17,0   | 8,0   | 20    |
| HE-00040001083 | 10              | 25,5      | 14,6   | 17,0   | 8,5   | 22    |
| HE-00040001183 | 11              | 25,5      | 15,9   | 17,0   | 8,5   | 22    |

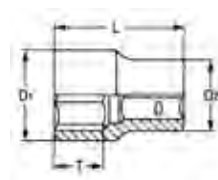
▶ продолжение

▶ продолжение

| Артикул        | Ø <sub>ММ</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00040001283 | 12              | 25,5      | 17,0   | 17,0   | 8,5   | 22    |
| HE-00040001383 | 13              | 25,5      | 18,0   | 18,0   | 9,0   | 27    |
| HE-00040001483 | 14              | 26,0      | 19,6   | 19,6   | 10,5  | 32    |
| HE-00040001583 | 15              | 27,0      | 21,0   | 21,0   | 13,0  | 38    |
| HE-00040001683 | 16              | 27,0      | 22,0   | 22,0   | 13,0  | 42    |
| HE-00040001783 | 17              | 27,0      | 23,4   | 23,4   | 13,0  | 48    |
| HE-00040001883 | 18              | 27,0      | 24,0   | 24,0   | 13,0  | 49    |
| HE-00040001983 | 19              | 29,0      | 26,0   | 24,0   | 15,0  | 57    |
| HE-00040002083 | 20              | 29,0      | 27,1   | 25,5   | 15,0  | 64    |
| HE-00040002183 | 21              | 29,0      | 28,0   | 26,0   | 15,0  | 68    |
| HE-00040002283 | 22              | 31,0      | 29,6   | 27,0   | 17,0  | 78    |

| Артикул        | Ø <sub>ММ</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00040031283 | 1/4             | 25,5      | 10,0   | 17,0   | 8,0   | 18    |
| HE-00040031483 | 3/32            | 25,5      | 11,0   | 17,0   | 8,0   | 18    |
| HE-00040031683 | 5/16            | 25,5      | 12,0   | 17,0   | 8,0   | 20    |
| HE-00040031883 | 11/32           | 25,5      | 12,5   | 17,0   | 8,0   | 20    |
| HE-00040031983 | 3/8             | 25,5      | 14,5   | 17,0   | 8,0   | 22    |
| HE-00040032183 | 7/16            | 25,5      | 16,0   | 17,0   | 8,5   | 23    |
| HE-00040032383 | 1/2             | 25,5      | 18,0   | 18,0   | 9,0   | 26    |
| HE-00040032583 | 9/16            | 26,5      | 20,0   | 20,0   | 10,5  | 34    |
| HE-00040032683 | 19/32           | 27,0      | 21,0   | 21,0   | 13,0  | 38    |
| HE-00040032783 | 5/8             | 27,0      | 22,0   | 22,0   | 13,0  | 44    |
| HE-00040032883 | 21/32           | 27,0      | 23,0   | 23,4   | 13,0  | 50    |
| HE-00040032983 | 11/16           | 27,0      | 24,0   | 24,0   | 13,0  | 52    |
| HE-00040033183 | 3/4             | 29,0      | 26,0   | 24,0   | 15,0  | 57    |
| HE-00040033283 | 25/32           | 29,0      | 27,1   | 25,5   | 15,0  | 64    |
| HE-00040033383 | 13/16           | 29,0      | 28,0   | 26,0   | 15,0  | 68    |
| HE-00040033483 | 7/8             | 31,0      | 30,0   | 27,0   | 17,0  | 81    |

### Торцовые головки 1/2"



- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полное полирование
- канавка под шариковый фиксатор

| Артикул        | Ø <sub>ММ</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00050600583 | 5               | 40        | 8,6    | 22,5   | 6,5   | 53    |
| HE-00050600683 | 6               | 40        | 9,8    | 22,5   | 6,5   | 50    |
| HE-00050600783 | 7               | 40        | 11,0   | 22,5   | 9,5   | 55    |
| HE-00050600883 | 8               | 40        | 12,0   | 22,5   | 9,5   | 55    |
| HE-00050600983 | 9               | 40        | 13,2   | 22,5   | 11,0  | 55    |
| HE-00050601083 | 10              | 40        | 14,6   | 22,5   | 13,5  | 55    |
| HE-00050601183 | 11              | 40        | 16,4   | 22,5   | 15,0  | 57    |
| HE-00050601283 | 12              | 40        | 17,8   | 22,5   | 15,0  | 57    |
| HE-00050601383 | 13              | 40        | 19,0   | 22,5   | 15,0  | 60    |
| HE-00050601483 | 14              | 40        | 20,3   | 22,5   | 15,0  | 60    |
| HE-00050601583 | 15              | 40        | 21,5   | 23,0   | 15,0  | 68    |
| HE-00050601683 | 16              | 40        | 22,5   | 23,0   | 15,0  | 68    |
| HE-00050601783 | 17              | 40        | 24,0   | 23,0   | 15,0  | 70    |
| HE-00050601883 | 18              | 40        | 25,0   | 23,0   | 15,0  | 78    |
| HE-00050601983 | 19              | 40        | 26,5   | 23,0   | 15,0  | 78    |
| HE-00050602083 | 20              | 40        | 27,8   | 23,0   | 15,0  | 83    |
| HE-00050602183 | 21              | 40        | 28,8   | 23,0   | 15,0  | 83    |
| HE-00050602283 | 22              | 40        | 30,3   | 24,0   | 16,0  | 90    |
| HE-00050602383 | 23              | 43        | 31,6   | 25,0   | 18,0  | 110   |

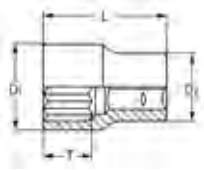
▶ продолжение



▶ продолжение

| Артикул        | ⊙MM | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00050602483 | 24  | 43        | 32,8   | 26,0   | 18,0  | 115   |
| HE-00050602583 | 25  | 43        | 33,8   | 28,0   | 18,0  | 135   |
| HE-00050602683 | 26  | 43        | 35,0   | 28,0   | 18,0  | 140   |
| HE-00050602783 | 27  | 43        | 36,5   | 29,0   | 18,0  | 150   |
| HE-00050602883 | 28  | 43        | 37,7   | 30,0   | 18,0  | 160   |
| HE-00050602983 | 29  | 43        | 38,8   | 31,0   | 18,0  | 185   |
| HE-00050603083 | 30  | 43        | 40,2   | 29,0   | 18,0  | 170   |
| HE-00050603283 | 32  | 43        | 42,4   | 29,0   | 18,0  | 180   |
| HE-00050603483 | 34  | 43        | 45,0   | 29,0   | 18,0  | 194   |
| HE-00050605583 | 5,5 | 40        | 9,2    | 22,5   | 6,5   | 54    |

## Торцовые головки 1/2"



- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- полное полирование
- канавка под шариковый фиксатор

| Артикул        | ⊙MM | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00050000883 | 8   | 40        | 12,0   | 22,5   | 9,5   | 53    |
| HE-00050000983 | 9   | 40        | 13,2   | 22,5   | 11,0  | 53    |
| HE-00050001083 | 10  | 40        | 14,6   | 22,5   | 13,5  | 53    |
| HE-00050001183 | 11  | 40        | 16,4   | 22,5   | 15,0  | 55    |
| HE-00050001283 | 12  | 40        | 17,8   | 22,5   | 15,0  | 55    |
| HE-00050001383 | 13  | 40        | 19,0   | 22,5   | 15,0  | 58    |
| HE-00050001483 | 14  | 40        | 20,3   | 22,5   | 15,0  | 58    |
| HE-00050001583 | 15  | 40        | 21,5   | 23,0   | 15,0  | 66    |
| HE-00050001683 | 16  | 40        | 22,5   | 23,0   | 15,0  | 66    |
| HE-00050001783 | 17  | 40        | 24,0   | 23,0   | 15,0  | 68    |
| HE-00050001883 | 18  | 40        | 25,0   | 23,0   | 15,0  | 74    |
| HE-00050001983 | 19  | 40        | 26,5   | 23,0   | 15,0  | 74    |
| HE-00050002083 | 20  | 40        | 27,8   | 23,0   | 15,0  | 79    |
| HE-00050002183 | 21  | 40        | 28,8   | 23,0   | 15,0  | 79    |
| HE-00050002283 | 22  | 40        | 30,3   | 24,0   | 16,0  | 86    |
| HE-00050002383 | 23  | 43        | 31,6   | 25,0   | 18,0  | 105   |
| HE-00050002483 | 24  | 43        | 32,8   | 26,0   | 18,0  | 110   |
| HE-00050002583 | 25  | 43        | 33,8   | 28,0   | 18,0  | 130   |
| HE-00050002683 | 26  | 43        | 35,0   | 28,0   | 18,0  | 135   |
| HE-00050002783 | 27  | 43        | 36,5   | 29,0   | 18,0  | 145   |
| HE-00050002883 | 28  | 43        | 37,7   | 30,0   | 18,0  | 155   |
| HE-00050002983 | 29  | 43        | 38,8   | 31,0   | 18,0  | 180   |
| HE-00050003083 | 30  | 43        | 40,2   | 29,0   | 18,0  | 165   |
| HE-00050003283 | 32  | 43        | 42,4   | 29,0   | 18,0  | 175   |
| HE-00050003383 | 33  | 43        | 44,0   | 29,0   | 18,0  | 170   |
| HE-00050003483 | 34  | 43        | 45,0   | 29,0   | 18,0  | 192   |

| Артикул        | ⊙AF   | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00050031983 | 3/8   | 40        | 14,0   | 22,5   | 12,0  | 53    |
| HE-00050032183 | 7/16  | 40        | 16,4   | 22,5   | 15,0  | 53    |
| HE-00050032383 | 1/2   | 40        | 17,8   | 22,5   | 15,0  | 57    |
| HE-00050032583 | 9/16  | 40        | 20,3   | 22,5   | 15,0  | 60    |
| HE-00050032683 | 19/32 | 40        | 21,5   | 23,0   | 15,0  | 66    |
| HE-00050032783 | 5/8   | 40        | 22,5   | 23,0   | 15,0  | 66    |
| HE-00050032983 | 11/16 | 40        | 25,0   | 23,0   | 15,0  | 72    |
| HE-00050033183 | 3/4   | 40        | 26,5   | 23,0   | 15,0  | 74    |
| HE-00050033283 | 25/32 | 40        | 27,7   | 23,0   | 15,0  | 80    |
| HE-00050033383 | 13/16 | 40        | 28,8   | 23,0   | 15,0  | 77    |

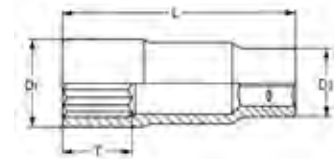
▶ продолжение

▶ продолжение

| Артикул        | ⊙AF    | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|--------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00050033483 | 7/8    | 40        | 30,3   | 24,0   | 16,0  | 87    |
| HE-00050033583 | 15/16  | 43        | 32,7   | 26,0   | 18,0  | 110   |
| HE-00050033683 | 31/32  | 43        | 33,8   | 28,0   | 18,0  | 125   |
| HE-00050033783 | 1      | 43        | 35,0   | 28,0   | 18,0  | 135   |
| HE-00050033883 | 1 1/16 | 43        | 36,5   | 29,0   | 18,0  | 145   |
| HE-00050033983 | 1 1/8  | 43        | 38,8   | 31,0   | 18,0  | 165   |
| HE-00050034083 | 1 3/16 | 43        | 40,3   | 29,0   | 18,0  | 170   |
| HE-00050034183 | 1 1/4  | 43        | 42,4   | 29,0   | 18,0  | 175   |

| Артикул        | ⊙W    | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00050070383 | 1/8   | 40        | 13,2   | 22,5   | 11,0  | 52    |
| HE-00050070483 | 3/16  | 40        | 16,5   | 22,5   | 15,0  | 57    |
| HE-00050070583 | 1/4   | 40        | 19,0   | 22,5   | 15,0  | 60    |
| HE-00050070683 | 5/16  | 40        | 21,5   | 23,0   | 15,0  | 68    |
| HE-00050070783 | 3/8   | 40        | 25,0   | 23,0   | 15,0  | 75    |
| HE-00050070883 | 7/16  | 40        | 29,0   | 23,0   | 15,0  | 80    |
| HE-00050070983 | 1/2   | 43        | 31,5   | 25,0   | 18,0  | 105   |
| HE-00050071083 | 9/16  | 43        | 35,0   | 28,0   | 18,0  | 130   |
| HE-00050071183 | 5/8   | 43        | 37,7   | 30,0   | 18,0  | 155   |
| HE-00050071283 | 11/16 | 43        | 40,3   | 29,0   | 18,0  | 170   |
| HE-00050071383 | 3/4   | 43        | 44,0   | 29,0   | 18,0  | 175   |

## Торцовые головки 1/2" особо длинные

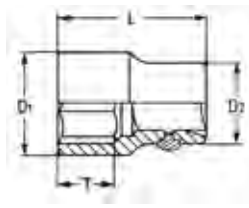


- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- частичная полировка
- особо длинная
- канавка под шариковый фиксатор

| Артикул        | ⊙MM | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00050191082 | 10  | 80        | 15,2   | 23,0   | 13,0  | 105   |
| HE-00050191182 | 11  | 80        | 16,3   | 23,0   | 14,0  | 110   |
| HE-00050191282 | 12  | 80        | 17,8   | 23,0   | 15,5  | 115   |
| HE-00050191382 | 13  | 80        | 18,9   | 23,0   | 12,0  | 125   |
| HE-00050191482 | 14  | 80        | 20,2   | 23,0   | 15,0  | 130   |
| HE-00050191582 | 15  | 80        | 21,5   | 23,0   | 16,0  | 150   |
| HE-00050191682 | 16  | 80        | 22,8   | 23,5   | 16,0  | 160   |
| HE-00050191782 | 17  | 80        | 24,0   | 23,0   | 15,0  | 135   |
| HE-00050191882 | 18  | 80        | 24,5   | 23,5   | 24,5  | 120   |
| HE-00050191982 | 19  | 80        | 26,6   | 23,5   | 15,0  | 140   |
| HE-00050192182 | 21  | 80        | 29,1   | 23,5   | 18,0  | 165   |
| HE-00050192282 | 22  | 80        | 30,5   | 23,5   | 23,0  | 175   |
| HE-00050192482 | 24  | 80        | 32,9   | 24,3   | 24,0  | 200   |
| HE-00050192682 | 26  | 80        | 35,2   | 25,8   | 24,0  | 240   |
| HE-00050192782 | 27  | 80        | 36,8   | 26,3   | 27,0  | 240   |
| HE-00050193082 | 30  | 80        | 40,0   | 27,0   | 32,0  | 265   |
| HE-00050193282 | 32  | 80        | 43,0   | 29,0   | 32,0  | 290   |

| Артикул        | ⊙AF   | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00050195282 | 9/16  | 80        | 20,2   | 23,0   | 15,0  | 135   |
| HE-00050195482 | 11/16 | 80        | 24,0   | 23,0   | 15,0  | 130   |
| HE-00050195582 | 3/4   | 80        | 26,6   | 23,0   | 18,0  | 140   |
| HE-00050195682 | 13/16 | 80        | 29,1   | 23,5   | 18,0  | 165   |
| HE-00050195782 | 15/16 | 80        | 32,9   | 24,3   | 24,0  | 200   |

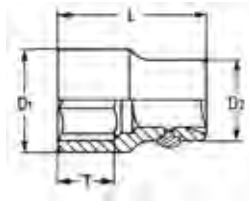
## Торцовые головки, 3/4"



- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- штифтовый фиксатор

| Артикул        | ØMM | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00100602280 | 22  | 52        | 32,2   | 36,0   | 18,0  | 220   |
| HE-00100602480 | 24  | 52        | 34,2   | 36,0   | 18,0  | 220   |
| HE-00100602780 | 27  | 54        | 38,0   | 36,0   | 18,0  | 225   |
| HE-00100603080 | 30  | 56        | 42,0   | 38,0   | 20,0  | 280   |
| HE-00100603280 | 32  | 56        | 44,0   | 38,0   | 22,0  | 320   |
| HE-00100603680 | 36  | 65        | 50,0   | 42,0   | 24,0  | 440   |
| HE-00100603880 | 38  | 65        | 52,0   | 45,0   | 25,0  | 480   |
| HE-00100604180 | 41  | 65        | 56,0   | 45,0   | 27,0  | 570   |
| HE-00100604680 | 46  | 65        | 62,0   | 49,2   | 30,0  | 690   |
| HE-00100605080 | 50  | 65        | 68,0   | 48,0   | 32,0  | 820   |
| HE-00100605580 | 55  | 70        | 74,5   | 48,0   | 32,0  | 960   |

## Торцовые головки, 3/4"



- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- штифтовый фиксатор

| Артикул        | ØMM | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00100002280 | 22  | 52        | 32,3   | 36,0   | 18,0  | 210   |
| HE-00100002480 | 24  | 52        | 34,2   | 36,0   | 18,0  | 210   |
| HE-00100002780 | 27  | 54        | 38,0   | 36,0   | 18,0  | 220   |
| HE-00100002980 | 29  | 56        | 40,0   | 38,0   | 20,0  | 250   |
| HE-00100003080 | 30  | 56        | 42,0   | 38,0   | 20,0  | 275   |
| HE-00100003280 | 32  | 56        | 44,0   | 38,0   | 22,0  | 300   |
| HE-00100003380 | 33  | 56        | 46,0   | 38,0   | 22,0  | 315   |
| HE-00100003680 | 36  | 65        | 50,0   | 42,0   | 24,0  | 415   |
| HE-00100003880 | 38  | 65        | 52,0   | 45,0   | 25,0  | 470   |
| HE-00100004180 | 41  | 65        | 56,0   | 45,0   | 27,0  | 550   |
| HE-00100004680 | 46  | 65        | 62,0   | 49,5   | 30,0  | 610   |
| HE-00100005080 | 50  | 65        | 68,0   | 48,0   | 32,0  | 790   |
| HE-00100005580 | 55  | 70        | 74,5   | 48,0   | 32,0  | 860   |
| HE-00100006080 | 60  | 70        | 80,5   | 48,0   | 32,0  | 1020  |

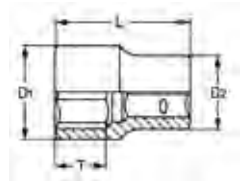
| Артикул        | ØAF    | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|--------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00100033480 | 7/8    | 52        | 32,2   | 36,0   | 18,0  | 200   |
| HE-00100033580 | 15/16  | 52        | 34,2   | 36,0   | 18,0  | 220   |
| HE-00100033780 | 1      | 54        | 37,0   | 36,0   | 18,0  | 210   |
| HE-00100033880 | 1,1/16 | 54        | 38,5   | 36,0   | 18,0  | 220   |
| HE-00100033980 | 1,1/8  | 54        | 40,0   | 38,0   | 18,0  | 250   |
| HE-00100034080 | 1,3/16 | 56        | 42,0   | 38,0   | 20,0  | 275   |

продолжение ▾

▾ продолжение

| Артикул        | ØAF     | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|---------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-00100034180 | 1,1/4   | 56        | 44,0   | 38,0   | 22,0  | 300   |
| HE-00100034280 | 1,5/16  | 56        | 46,0   | 38,0   | 22,0  | 325   |
| HE-00100034380 | 1,3/8   | 65        | 48,0   | 42,0   | 24,0  | 400   |
| HE-00100034480 | 1,7/16  | 65        | 50,0   | 42,0   | 24,0  | 425   |
| HE-00100034580 | 1,1/2   | 65        | 52,0   | 45,0   | 25,0  | 470   |
| HE-00100034780 | 1,5/8   | 65        | 56,0   | 45,0   | 27,0  | 540   |
| HE-00100034880 | 1,11/16 | 65        | 58,0   | 45,0   | 30,0  | 570   |
| HE-00100034980 | 1,3/4   | 65        | 60,0   | 48,0   | 30,0  | 620   |
| HE-00100035080 | 1,13/16 | 65        | 62,0   | 49,5   | 30,0  | 655   |
| HE-00100035180 | 1,7/8   | 65        | 64,0   | 48,0   | 30,0  | 700   |
| HE-00100035280 | 2       | 65        | 68,0   | 48,0   | 32,0  | 745   |

## Торцовые головки, 1/4", шестигранные

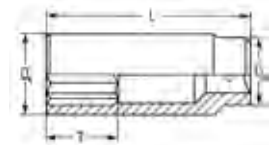


HEYTEC

- DIN 3124 / ISO 2725
- хромованадиевая сталь
- хромированная

| Артикул        | ØMM | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-50825600483 | 4   | 25,0      | 7,0    | 12,0   | 9,0   | 9     |
| HE-50825600583 | 5   | 25,0      | 8,0    | 12,0   | 9,0   | 10    |
| HE-50825600683 | 6   | 25,0      | 9,0    | 12,0   | 9,0   | 10    |
| HE-50825600783 | 7   | 25,0      | 10,0   | 12,0   | 9,0   | 11    |
| HE-50825600883 | 8   | 25,0      | 12,0   | 12,0   | 9,0   | 12    |
| HE-50825600983 | 9   | 25,0      | 13,0   | 13,0   | 11,0  | 14    |
| HE-50825601083 | 10  | 25,0      | 14,0   | 14,0   | 11,0  | 15    |
| HE-50825601183 | 11  | 25,0      | 16,0   | 16,0   | 12,0  | 21    |
| HE-50825601283 | 12  | 25,0      | 17,0   | 17,0   | 13,0  | 24    |
| HE-50825601383 | 13  | 25,0      | 18,0   | 18,0   | 13,0  | 27    |
| HE-50825601483 | 14  | 25,0      | 19,5   | 19,5   | 14,0  | 34    |
| HE-50825601583 | 15  | 25,0      | 21,5   | 21,5   | 15,0  | 52    |
| HE-50825604583 | 4,5 | 25,0      | 7,0    | 12,0   | 9,0   | 10    |
| HE-50825605583 | 5,5 | 25,0      | 9,0    | 12,0   | 9,0   | 9     |

## Торцовые головки, 1/4" особо длинные



HEYTEC

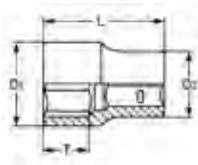
- хромованадиевая сталь
- хромированная
- DIN 3124 / ISO 2725

| Артикул        | ØMM | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-50825190683 | 6   | 50,0      | 10,0   | 12,0   | 12,0  | 22    |
| HE-50825190783 | 7   | 50,0      | 10,5   | 12,0   | 19,0  | 23    |
| HE-50825190883 | 8   | 50,0      | 12,0   | 12,0   | 19,0  | 25    |
| HE-50825190983 | 9   | 50,0      | 13,0   | 12,0   | 19,0  | 29    |
| HE-50825191083 | 10  | 50,0      | 14,5   | 13,0   | 21,0  | 35    |
| HE-50825191183 | 11  | 50,0      | 16,0   | 14,0   | 23,0  | 42    |
| HE-50825191283 | 12  | 50,0      | 17,0   | 15,0   | 23,0  | 45    |
| HE-50825191383 | 13  | 50,0      | 18,0   | 16,0   | 23,0  | 52    |
| HE-50825191483 | 14  | 50,0      | 19,0   | 17,0   | 23,0  | 55    |

### Торцовые головки, 3/8", шестигранные



HEYTEC



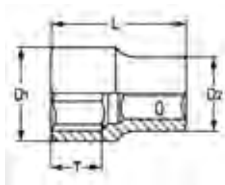
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- DIN 3124 / ISO 2725

| Артикул        | Ø <sub>MM</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-50840600883 | 8               | 25,5      | 12,5   | 12,0   | 10,0  | 20    |
| HE-50840600983 | 9               | 28,0      | 17,0   | 13,0   | 10,0  | 22    |
| HE-50840601083 | 10              | 28,0      | 14,5   | 17,0   | 12,0  | 23    |
| HE-50840601183 | 11              | 25,5      | 15,5   | 17,0   | 12,0  | 24    |
| HE-50840601283 | 12              | 25,5      | 17,0   | 17,0   | 10,0  | 25    |
| HE-50840601383 | 13              | 25,5      | 18,5   | 17,0   | 11,0  | 26    |
| HE-50840601483 | 14              | 25,5      | 20,0   | 18,0   | 15,0  | 30    |
| HE-50840601583 | 15              | 25,5      | 21,0   | 19,5   | 15,0  | 33    |
| HE-50840601683 | 16              | 25,5      | 22,0   | 19,5   | 16,0  | 34    |
| HE-50840601783 | 17              | 25,5      | 23,0   | 20,0   | 17,0  | 35    |
| HE-50840601883 | 18              | 26,0      | 24,5   | 21,0   | 17,0  | 40    |
| HE-50840601983 | 19              | 26,5      | 26,0   | 23,0   | 17,0  | 46    |
| HE-50840602083 | 20              | 32,0      | 27,0   | 24,0   | 18,0  | 68    |
| HE-50840602183 | 21              | 32,0      | 28,0   | 25,0   | 18,0  | 70    |
| HE-50840602283 | 22              | 32,0      | 29,5   | 26,5   | 18,0  | 82    |
| HE-50840602483 | 24              | 32,0      | 32,0   | 28,0   | 18,0  | 95    |

### Торцовые головки, 1/2", шестигранные



HEYTEC



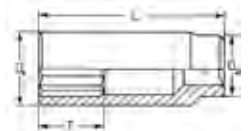
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- DIN 3124 / ISO 2725

| Артикул        | Ø <sub>MM</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-50850600883 | 8               | 38,5      | 13,5   | 22,0   | 14,0  | 48    |
| HE-50850600983 | 9               | 38,5      | 14,5   | 22,0   | 14,0  | 48    |
| HE-50850601083 | 10              | 38,5      | 15,5   | 22,0   | 14,0  | 54    |
| HE-50850601183 | 11              | 38,5      | 16,5   | 22,0   | 14,0  | 51    |
| HE-50850601283 | 12              | 38,5      | 17,5   | 22,0   | 14,0  | 50    |
| HE-50850601383 | 13              | 38,5      | 18,5   | 22,0   | 14,0  | 50    |
| HE-50850601483 | 14              | 38,5      | 20,0   | 22,0   | 14,0  | 53    |
| HE-50850601583 | 15              | 38,5      | 21,5   | 22,0   | 14,0  | 55    |
| HE-50850601683 | 16              | 38,5      | 22,5   | 22,0   | 14,0  | 63    |
| HE-50850601783 | 17              | 38,5      | 24,0   | 22,5   | 14,0  | 66    |
| HE-50850601883 | 18              | 38,5      | 25,0   | 23,0   | 14,0  | 71    |
| HE-50850601983 | 19              | 38,5      | 25,0   | 24,5   | 20,0  | 74    |
| HE-50850602083 | 20              | 38,5      | 28,0   | 25,5   | 20,0  | 84    |
| HE-50850602183 | 21              | 38,5      | 28,0   | 26,5   | 20,0  | 84    |
| HE-50850602283 | 22              | 38,5      | 30,0   | 28,0   | 20,0  | 105   |
| HE-50850602383 | 23              | 40,0      | 32,0   | 28,0   | 20,0  | 116   |
| HE-50850602483 | 24              | 40,5      | 32,0   | 30,0   | 22,0  | 120   |
| HE-50850602783 | 27              | 42,5      | 36,0   | 34,0   | 22,0  | 170   |
| HE-50850603083 | 30              | 42,5      | 40,0   | 36,5   | 22,0  | 205   |
| HE-50850603283 | 32              | 45,0      | 42,0   | 38,0   | 25,0  | 235   |

### Торцовые головки, 1/2" особо длинные



HEYTEC



- хромованадиевая сталь
- хромирование
- DIN 3124 / ISO 2725

| Артикул        | Ø <sub>MM</sub> | ←L→<br>мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | грамм |
|----------------|-----------------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| HE-50850191083 | 10              | 77,0      | 14,8   | 22,0   | 35,0  | 86    |
| HE-50850191383 | 13              | 77,0      | 18,8   | 22,0   | 35,0  | 105   |
| HE-50850191483 | 14              | 77,0      | 20,5   | 22,0   | 35,0  | 105   |
| HE-50850191583 | 15              | 77,0      | 22,0   | 22,0   | 35,0  | 115   |
| HE-50850191783 | 17              | 77,0      | 24,0   | 22,0   | 35,0  | 130   |
| HE-50850191983 | 19              | 77,0      | 26,0   | 23,0   | 35,0  | 145   |
| HE-50850192283 | 22              | 77,0      | 26,0   | 24,0   | 35,0  | 160   |
| HE-50850192483 | 24              | 77,0      | 28,0   | 24,0   | 35,0  | 170   |

### Торцовые головки, 1/2"



HEYTEC



- хромованадиевая сталь
- хромирование

| Артикул        | No.         | Ø <sub>MM</sub> | D2, мм | L1, мм | L2, мм | грамм |
|----------------|-------------|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| HE-50850310083 | 50850-31-0  | 4               | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 85    |
| HE-50850310183 | 50850-31-1  | 7               | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 90    |
| HE-50850310283 | 50850-31-2  | 5               | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 87    |
| HE-50850310383 | 50850-31-3  | 6               | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 88    |
| HE-50850310483 | 50850-31-4  | 8               | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 90    |
| HE-50850310583 | 50850-31-5  | 10              | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 93    |
| HE-50850310683 | 50850-31-6  | 12              | 20,0   | 62,0   | 24,0   | 102   |
| HE-50850310783 | 50850-31-7  | 14              | 22,0   | 62,0   | 24,0   | 120   |
| HE-50850310883 | 50850-31-8  | 17              | 26,0   | 62,0   | 24,0   | 158   |
| HE-50850310983 | 50850-31-9  | 19              | 26,0   | 62,0   | 24,0   | 168   |
| HE-50850311083 | 50850-31-10 | 17              | 26,0   | 138,0  | 100,0  | 305   |
| HE-50850311183 | 50850-31-11 | 10              | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 144   |
| HE-50850311283 | 50850-31-12 | 8               | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 122   |
| HE-50850311383 | 50850-31-13 | 4               | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 118   |
| HE-50850311483 | 50850-31-14 | 5               | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 118   |
| HE-50850311583 | 50850-31-15 | 6               | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 118   |
| HE-50850311683 | 50850-31-16 | 7               | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 120   |
| HE-50850311783 | 50850-31-17 | 14              | 22,0   | 138,0  | 100,0  | 217   |
| HE-50850311883 | 50850-31-18 | 12              | 20,0   | 138,0  | 100,0  | 175   |
| HE-50850311983 | 50850-31-19 | 19              | 26,0   | 138,0  | 100,0  | 350   |
| HE-50850312283 | 50850-31-22 | 6               | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 105   |
| HE-50850312483 | 50850-31-24 | 8               | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 107   |
| HE-50850312583 | 50850-31-25 | 10              | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 120   |
| HE-50850312683 | 50850-31-26 | 12              | 20,0   | 100,0  | 62,0   | 142   |
| HE-50850312783 | 50850-31-27 | 14              | 22,0   | 100,0  | 62,0   | 173   |

### Торцовые головки, 1/2"

HEYTEC



- хромованадиевая сталь
- хромирование

| Артикул        | No.         | D2, мм | L1, мм | L2, мм | ✪    | ⚖️ грамм |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|------|----------|
| HE-50850340183 | 50850-34-1  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | M 5  | 87       |
| HE-50850340283 | 50850-34-2  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | M 6  | 88       |
| HE-50850340383 | 50850-34-3  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | M 7  | 88       |
| HE-50850340483 | 50850-34-4  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | M 8  | 89       |
| HE-50850340583 | 50850-34-5  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | M 10 | 91       |
| HE-50850340683 | 50850-34-06 | 20,0   | 62,0   | 24,0   | M 12 | 101      |
| HE-50850340783 | 50850-34-07 | 22,0   | 62,0   | 24,0   | M 14 | 114      |
| HE-50850342183 | 50850-34-21 | 18,0   | 138,0  | 100,0  | M 5  | 118      |
| HE-50850342283 | 50850-34-22 | 18,0   | 138,0  | 100,0  | M 6  | 119      |
| HE-50850342383 | 50850-34-23 | 18,0   | 138,0  | 100,0  | M 7  | 119      |
| HE-50850342483 | 50850-34-24 | 18,0   | 138,0  | 100,0  | M 8  | 119      |
| HE-50850342583 | 50850-34-25 | 18,0   | 138,0  | 100,0  | M 10 | 141      |
| HE-50850342683 | 50850-34-26 | 20,0   | 138,0  | 100,0  | M 12 | 173      |
| HE-50850342783 | 50850-34-27 | 22,0   | 138,0  | 100,0  | M 14 | 212      |

### Торцовые головки, 1/2"

HEYTEC



- хромованадиевая сталь
- хромирование

| Артикул        | No.         | ✪    | D2, мм | L1, мм | L2, мм | ⚖️ грамм |
|----------------|-------------|------|--------|--------|--------|----------|
| HE-50850330183 | 50850-33-1  | M 5  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 86       |
| HE-50850330283 | 50850-33-2  | M 6  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 88       |
| HE-50850330383 | 50850-33-3  | M 7  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 88       |
| HE-50850330483 | 50850-33-4  | M 8  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 88       |
| HE-50850330583 | 50850-33-5  | M 10 | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 91       |
| HE-50850330683 | 50850-33-06 | M 12 | 20,0   | 62,0   | 24,0   | 100      |
| HE-50850330783 | 50850-33-07 | M 14 | 22,0   | 62,0   | 24,0   | 113      |
| HE-50850331283 | 50850-33-12 | M 6  | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 102      |
| HE-50850331483 | 50850-33-14 | M 8  | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 104      |
| HE-50850331583 | 50850-33-15 | M 10 | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 118      |
| HE-50850331683 | 50850-33-16 | M 12 | 20,0   | 100,0  | 62,0   | 139      |
| HE-50850332183 | 50850-33-21 | M 5  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 118      |
| HE-50850332283 | 50850-33-22 | M 6  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 118      |
| HE-50850332383 | 50850-33-23 | M 7  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 119      |
| HE-50850332483 | 50850-33-24 | M 8  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 120      |
| HE-50850332583 | 50850-33-25 | M 10 | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 140      |
| HE-50850332683 | 50850-33-26 | M 12 | 20,0   | 138,0  | 100,0  | 170      |
| HE-50850332783 | 50850-33-27 | M 14 | 22,0   | 138,0  | 100,0  | 212      |

### Торцовые головки, 1/2"

HEYTEC

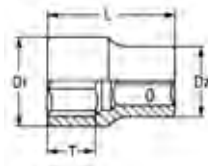


- хромованадиевая сталь
- хромирование

| Артикул        | No.         | ✪    | ✪ мм  | D2, мм | L1, мм | L2, мм | ⚖️ грамм |
|----------------|-------------|------|-------|--------|--------|--------|----------|
| HE-50850360383 | 50850-36-3  | T 30 | 5,62  | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 100      |
| HE-50850360483 | 50850-36-4  | T 40 | 6,65  | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 102      |
| HE-50850360683 | 50850-36-6  | T 50 | 8,83  | 18,0   | 100,0  | 62,0   | 115      |
| HE-50850360883 | 50850-36-8  | T 60 | 13,25 | 20,0   | 100,0  | 62,0   | 138      |
| HE-50850361083 | 50850-36-10 | T 20 | 3,86  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 117      |
| HE-50850361183 | 50850-36-11 | T 25 | 4,43  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 119      |
| HE-50850361283 | 50850-36-12 | T 27 | 4,99  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 119      |
| HE-50850361383 | 50850-36-13 | T 30 | 5,62  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 118      |
| HE-50850361483 | 50850-36-14 | T 40 | 6,65  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 120      |
| HE-50850361583 | 50850-36-15 | T 45 | 7,82  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 120      |
| HE-50850361683 | 50850-36-16 | T 50 | 8,83  | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 120      |
| HE-50850361783 | 50850-36-17 | T 55 | 11,22 | 18,0   | 138,0  | 100,0  | 142      |
| HE-50850361883 | 50850-36-18 | T 60 | 13,25 | 20,0   | 138,0  | 100,0  | 173      |
| HE-50850361983 | 50850-36-19 | T 70 | 13,25 | 22,0   | 138,0  | 100,0  | 213      |
| HE-50850362083 | 50850-36-20 | T 20 | 3,86  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 86       |
| HE-50850362583 | 50850-36-25 | T 25 | 4,43  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 86       |
| HE-50850362783 | 50850-36-27 | T 27 | 4,99  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 86       |
| HE-50850363083 | 50850-36-30 | T 30 | 5,62  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 87       |
| HE-50850364083 | 50850-36-40 | T 40 | 6,65  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 88       |
| HE-50850364583 | 50850-36-45 | T 45 | 7,82  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 88       |
| HE-50850365083 | 50850-36-50 | T 50 | 8,83  | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 90       |
| HE-50850365583 | 50850-36-55 | T 55 | 11,22 | 18,0   | 62,0   | 24,0   | 92       |
| HE-50850366083 | 50850-36-60 | T 60 | 13,25 | 20,0   | 62,0   | 24,0   | 100      |
| HE-50850367083 | 50850-36-70 | T 70 | 13,25 | 22,0   | 62,0   | 24,0   | 114      |

### Торцовые головки, 3/4", шестигранные

HEYTEC



- хромованадиевая сталь
- хромирование
- DIN 3124 / ISO 2725

| Артикул        | ⊙ мм | ←L→ мм | D1, мм | D2, мм | T, мм | ⚖️ грамм |
|----------------|------|--------|--------|--------|-------|----------|
| HE-50810061980 | 19   | 50,0   | 29,0   | 33,0   | 15,0  | 168      |
| HE-50810062180 | 21   | 50,0   | 31,0   | 33,0   | 15,0  | 172      |
| HE-50810062280 | 22   | 50,0   | 33,0   | 36,0   | 15,0  | 211      |
| HE-50810062380 | 23   | 50,0   | 33,0   | 36,0   | 15,0  | 211      |
| HE-50810062480 | 24   | 50,0   | 34,0   | 36,0   | 15,0  | 225      |
| HE-50810062680 | 26   | 52,0   | 37,0   | 36,0   | 26,0  | 223      |
| HE-50810062780 | 27   | 52,0   | 38,0   | 36,0   | 26,0  | 224      |
| HE-50810062980 | 29   | 52,0   | 40,0   | 38,0   | 26,0  | 262      |
| HE-50810063080 | 30   | 54,0   | 42,0   | 38,0   | 26,0  | 285      |
| HE-50810063280 | 32   | 56,0   | 44,0   | 38,0   | 28,0  | 305      |
| HE-50810063480 | 34   | 56,0   | 47,0   | 36,0   | 26,0  | 390      |
| HE-50810063580 | 35   | 58,0   | 48,0   | 42,0   | 30,0  | 395      |
| HE-50810063680 | 36   | 58,0   | 50,0   | 42,0   | 30,0  | 434      |
| HE-50810063880 | 38   | 60,0   | 52,0   | 45,0   | 30,0  | 472      |
| HE-50810064180 | 41   | 64,0   | 56,0   | 45,0   | 36,0  | 550      |
| HE-50810064680 | 46   | 68,0   | 62,0   | 48,0   | 36,0  | 685      |
| HE-50810065080 | 50   | 72,0   | 68,0   | 48,0   | 40,0  | 800      |
| HE-50810065580 | 55   | 76,0   | 74,0   | 45,0   | 38,0  | 860      |
| HE-50810066080 | 60   | 78,0   | 80,0   | 45,0   | 42,0  | 1020     |

### Ручка-держатель, 1/4"



HE-00025080083

- DIN 3122 E / ISO 3315
- хромирование
- полное полирование

| Артикул        | No.   | ←L→<br>мм | Покрытие | грамм |
|----------------|-------|-----------|----------|-------|
| HE-00025080083 | 25-08 | 145       | CPP      | 60    |

### Ручка-держатель, 1/4"

HEYTEC



HE-50825080083



- хромованадиевая сталь
- хромирование
- DIN 3122 E / ISO 3315

| Артикул        | No.      | ←L→<br>мм | ○■   | грамм |
|----------------|----------|-----------|------|-------|
| HE-50825080083 | 50825-08 | 150       | 1/4" | 98    |

### Переходник, 1/4"



HE-00025150083

- DIN 3123 A / ISO 3316
- хромирование
- полное полирование

| Артикул        | No.   | ←L→<br>мм | Покрытие | грамм |
|----------------|-------|-----------|----------|-------|
| HE-00025150083 | 25-15 | 27        | CPP      | 17    |

### Переходник для бит, 1/4"



HE-06101003080

| Артикул        | No.     | ←L→<br>мм | Покрытие | грамм |
|----------------|---------|-----------|----------|-------|
| HE-06101003080 | 6101-30 | 25        | C        | 20    |

### Переходник, 3/8"



HE-00040140083



HE-00040150083

- DIN 3123 A / ISO 3316
- хромирование
- полное полирование

| Артикул        | No.   | ←L→<br>мм | Покрытие | грамм |
|----------------|-------|-----------|----------|-------|
| HE-00040140083 | 40-14 | 25        | CPP      | 30    |
| HE-00040150083 | 40-15 | 35        | CPP      | 50    |

### Переходник для бит, 1/4"



HE-50800330683

- хромованадиевая сталь
- хромирование
- внутренний шестигранник
- стопорное кольцо

| Артикул        | No.        | ←L→<br>мм | ○■   | грамм |
|----------------|------------|-----------|------|-------|
| HE-50800330683 | 50800-3306 | 25        | 1/4" | 20    |

### Карданный шарнир, 1/4"



HE-00025060083

- DIN 3123 C / ISO 3316
- хромирование
- полное полирование

| Артикул        | No.   | ←L→<br>мм | Покрытие | грамм |
|----------------|-------|-----------|----------|-------|
| HE-00025060083 | 25-06 | 35        | CPP      | 23    |

### Карданный шарнир, 3/8"

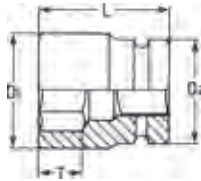


HE-00040060083

- DIN 3123 C / ISO 3316
- хромирование
- полное полирование

| Артикул        | No.   | ←L→<br>мм | Покрытие | грамм |
|----------------|-------|-----------|----------|-------|
| HE-00040060083 | 40-06 | 50        | CPP      | 60    |

## Торцовые головки IMPACT



- хромованадиевая сталь
- фосфатированные
- DIN 3129 / ISO 2725

| Артикул        | Ø ММ | ←L→ ММ | T ММ | D1 ММ | D2 ММ | грамм |
|----------------|------|--------|------|-------|-------|-------|
| HE-06300000836 | 8    | 38     | 9    | 16,0  | 25,0  | 87    |
| HE-06300001036 | 10   | 38     | 12   | 17,4  | 25,0  | 88    |
| HE-06300001136 | 11   | 38     | 12   | 18,7  | 25,0  | 88    |
| HE-06300001236 | 12   | 38     | 12   | 20,0  | 25,0  | 90    |
| HE-06300001336 | 13   | 38     | 12   | 21,0  | 25,0  | 89    |
| HE-06300001436 | 14   | 38     | 12   | 22,5  | 25,0  | 90    |
| HE-06300001536 | 15   | 38     | 12   | 23,5  | 30,0  | 130   |
| HE-06300001636 | 16   | 38     | 13   | 24,0  | 30,0  | 130   |
| HE-06300001736 | 17   | 38     | 13   | 26,5  | 30,0  | 130   |
| HE-06300001836 | 18   | 38     | 13   | 26,5  | 30,0  | 130   |
| HE-06300001936 | 19   | 38     | 13   | 28,5  | 30,0  | 130   |
| HE-06300002036 | 20   | 38     | 13   | 30,0  | 30,0  | 130   |
| HE-06300002136 | 21   | 38     | 13   | 30,2  | 30,0  | 130   |
| HE-06300002236 | 22   | 38     | 13   | 32,8  | 30,0  | 145   |
| HE-06300002336 | 23   | 38     | 13   | 33,5  | 30,0  | 130   |
| HE-06300002436 | 24   | 45     | 20   | 35,5  | 30,0  | 180   |
| HE-06300002536 | 25   | 45     | 22   | 36,0  | 30,0  | 175   |
| HE-06300002636 | 26   | 50     | 22   | 38,0  | 30,0  | 215   |
| HE-06300002736 | 27   | 50     | 22   | 39,0  | 30,0  | 200   |
| HE-06300003036 | 30   | 50     | 22   | 42,5  | 30,0  | 225   |

## Торцовые головки IMPACT



- хромованадиевая сталь
- фосфатированные
- длинные
- DIN 3129 / ISO 2725

| Артикул        | Ø ММ | ←L→ ММ | T ММ | D1 ММ | D2 ММ | грамм |
|----------------|------|--------|------|-------|-------|-------|
| HE-06300191036 | 10   | 78     | 14   | 17,5  | 25,0  | 155   |
| HE-06300191336 | 13   | 78     | 14   | 21,3  | 25,0  | 165   |
| HE-06300191436 | 14   | 78     | 17   | 22,5  | 25,0  | 175   |
| HE-06300191636 | 16   | 78     | 17   | 25,0  | 30,0  | 240   |
| HE-06300191736 | 17   | 78     | 17   | 26,0  | 30,0  | 250   |
| HE-06300191836 | 18   | 78     | 17   | 27,8  | 30,0  | 250   |
| HE-06300191936 | 19   | 78     | 19   | 28,7  | 30,0  | 260   |
| HE-06300192136 | 21   | 78     | 24   | 30,0  | 30,0  | 245   |
| HE-06300192236 | 22   | 78     | 24   | 32,0  | 30,0  | 270   |
| HE-06300192436 | 24   | 78     | 24   | 35,0  | 30,0  | 280   |
| HE-06300192736 | 27   | 78     | 24   | 38,7  | 30,0  | 310   |

## Стопорные кольца для торцовых головок IMPACT



- стандартные
- материал: резина, черного цвета
- DIN 3129 / ISO 2725

| Артикул        | №         | для Ø | Ø ММ  | грамм |
|----------------|-----------|-------|-------|-------|
| HE-06301104000 | 6301-40-1 | ½     | 8-14  | 1     |
| HE-06301204000 | 6301-40-2 | ½     | 15-30 | 2     |
| HE-06501004000 | 6501-40   | ¾     |       | 3     |
| HE-06601004000 | 6601-40   | 1     |       | 8     |

## Соединительные штифты для торцовых головок IMPACT



- фосфатированные
- DIN 3129 / ISO 2725
- не входят в комплект поставки торцовых головок IMPACT или принадлежностей и заказываются отдельно

| Артикул        | №         | для Ø | Ø ММ  | грамм |
|----------------|-----------|-------|-------|-------|
| HE-06301104136 | 6301-41-1 | ½     | 8-14  | 1     |
| HE-06301204136 | 6301-41-2 | ½     | 15-30 | 2     |
| HE-06501004136 | 6501-41   | ¾     |       | 4     |
| HE-06601004136 | 6601-41   | 1     |       | 7     |



## Торцовые головки IMPACT в наборе



HE-06300901136

- хромованадиевая сталь
- фосфатированные
- длинные
- качественный двухкомпонентный вкладыш
- металлический футляр 318×119×49 мм

| Артикул        | №         | предм. | грамм |
|----------------|-----------|--------|-------|
| HE-06300901136 | 6300-19-M | 10     | 3972  |

| Содержание |   |         |  |
|------------|---|---------|--|
| Штук       | Изделия   | №       | Размер   |
| 10         |   | 6300-19 | ММ 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 |

### Торцовые головки IMPACT в наборе



HEYTEC

HE-50863000430

- 4 головки с магнитной и пружинной фиксацией, с защитной пластиковой вставкой
- подходят для всех моделей автомобилей
- высококачественный металлический футляр с двухцветным мягким вкладышем

| Артикул        | №         | ØMM               | ←L→ мм | грамм |
|----------------|-----------|-------------------|--------|-------|
| HE-50863000430 | 5086300-4 | 17 / 19 / 21 / 22 | 85     | 820   |

### Торцовые головки IMPACT в наборе



HEYTEC

HE-50863000300

- 3 головки с пластиковой гильзой, в футляре

| Артикул        | №         | ØMM          | ←L→ мм | грамм |
|----------------|-----------|--------------|--------|-------|
| HE-50863000300 | 5086300-3 | 17 / 19 / 21 | 85     | 820   |

### Трещотка с реверсом VARICAT



HE-00025010083



- шестерни, стопоры, крышка, ручка с переключателем и стопорное кольцо фосфатированы в черный цвет и смазаны
- кулачковая муфта и эргономичная ручка с отверстием для подвешивания выполнены из прочной пластмассы для работы при температурах от -20 °C до +70 °C
- кованый корпус трещотки, глянцевый, никелированный и хромированный, полированный
- DIN 3122 D / ISO 3315

| Артикул        | №        | ←L→ мм | Ø    | Кол-во зубцов | Покр-тие | грамм |
|----------------|----------|--------|------|---------------|----------|-------|
| HE-00025010083 | 25-00-10 | 140    | 1/4" | 32            | CPP      | 82    |
| HE-00040010083 | 40-00-10 | 195    | 3/8" | 48            | CPP      | 269   |
| HE-00040010583 | 40-00-15 | 195    | 3/8" | 72            | CPP      | 269   |
| HE-00050010083 | 50-00-10 | 270    | 1/2" | 48            | CPP      | 269   |
| HE-00050010583 | 50-00-15 | 270    | 1/2" | 72            | CPP      | 269   |

### Трещотка с реверсом Talenta, 1/2", 32 зубца



HE-00050401083

- DIN 3122 D / ISO 3315
- хромирование
- полное полирование
- минимальные размеры кроме привода

| Артикул        | №        | ←L→ мм | Покр-тие | грамм |
|----------------|----------|--------|----------|-------|
| HE-00050401083 | 50-40-10 | 200    | CPP      | 265   |

### Трещотка со сквозным гнездом, 3/4", 36 зубцов



HE-00100011080

- DIN 3122 C / ISO 3315
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- штифтовый фиксатор

| Артикул        | №        | ←L→ мм | Покр-тие | грамм |
|----------------|----------|--------|----------|-------|
| HE-00100011080 | 100-01-1 | 490    | C        | 1460  |

### Трещотка с реверсом, 3/4", 50 зубцов



HE-00100000680

- DIN 3122 D / ISO 3315
- хромованадиевая сталь
- хромирование
- штифтовый фиксатор

| Артикул        | №        | ←L→ мм | Покр-тие | грамм |
|----------------|----------|--------|----------|-------|
| HE-00100000680 | 100-00-6 | 490    | C        | 1535  |

## Динамометрический ключ с реверсной трещоткой

HEYTEC



- хромованадиевая сталь
- в пластиковом футляре
- трещотка с флажковым переключателем и выбросом для быстрой смены и фиксации насадки
- хорошо читаемая шкала с легкой установкой значений момента силы
- фиксация установленного значения
- ручка при вращении не скользит в ладони и надежно удерживается при выставлении значения момента силы

| Артикул        | №     | дюйм | Nm      | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|-------|------|---------|-----------|-------|
| HE-50885000080 | 50885 | 1/2  | 40–200  | 485–510   | 2020  |
| HE-50886000080 | 50886 | 3/4  | 100–600 | 1035–1052 | 5047  |

## Ступенчатый ключ с трещоткой

HEYTEC



HE-58103000100



- в пластиковом футляре с завинчивающейся крышкой

| Артикул        | №     | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|-------|-----------|-------|
| HE-58103000100 | 58103 | 290       | 610   |

## Трещотка с реверсом, 3/4"

HEYTEC



HE-50810000680

- хромованадиевая сталь
- хромирование
- с кнопкой для быстрой смены и фиксации насадок
- DIN 3122 D / ISO 3315

| Артикул        | No.         | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|-------------|-----------|-------|
| HE-50810000680 | 508100-00-6 | 510       | 1700  |

## Трещотка с реверсом

HEYTEC



- хромованадиевая сталь
- хромирование
- штифтовый выброс для быстрого снятия насадки
- 48 зубцов
- эргономичная 2-К ручка
- DIN 3122 D / ISO 3315

| Артикул        | No.         | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|-------------|-----------|-------|
| HE-50825015083 | 50825-00-15 | 150       | 135   |
| HE-50840015083 | 50840-00-15 | 200       | 285   |

## Набор с торцовыми головками, 1/2"



HE-00070001083

Набор HEYCO HE-00070001083 состоит из 15 предметов: 12 торцевых головок с двойным внутренним шестигранником с защитой профиля, трещотка, ручка со скользящей деталью и удлинитель.

Хромованадиевые полированные принадлежности защищены от коррозии, внешних механических повреждений и загрязнений, а также выдерживают интенсивные нагрузки и устойчивы к износу.

Трещотка (1/2") снабжена кулачковой муфтой — приспособлением для быстрого закручивания.

Она поворачивается за рифленый ободок в нужном направлении и позволяет либо закрутить свободно вращающиеся резьбовые соединения, либо выкрутить уже ослабленный крепеж.

Такая конструкция значительно облегчает работу мастера и экономит время. Компактный и функциональный набор применяется как в быту, так и в профессиональной сфере для различных ремонтно-крепежных работ

| Артикул        | Состав набора      | ØMM  |
|----------------|--------------------|--|
| HE-00070001083 | 50-12 CPP          | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 |
|                | 50-00-10 CP        | 275  |
|                | 50-03 CPP          | 300  |
|                | 50-05 CPP          | 250  |
|                | Металлический ящик | 318×119×49                                     |

- 15 предметов
- поставляется в металлическом ящике
- вес: 2795 г



### Набор с торцовыми головками, 1/2"



HE-00070300083

- 15 предметов
- набор головок HEYCO HE-00070300083 используется для монтажа или демонтажа резьбовых соединений в автомобиле
- все изделия изготовлены из хромованадиевой стали
- покрытие изделий хромировано и полностью полировано, что позволяет защитить их от коррозии
- металлический кейс удобен для транспортировки и хранения
- вес: 2745 г

| Артикул        | Состав набора      | ØMM   |
|----------------|--------------------|---|
| HE-00070300083 | 50-6 CPP           | 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 |
|                | 50-00-7            | 270   |
|                | 50-03              | 300   |
|                | 50-05              | 250   |
|                | Металлический ящик | 318×119×49  |

### Набор с торцовыми головками, 1/4"



HE-00027301083

- 17 предметов
- набор торцовых головок шестигранных 1/4 27-3010-M HEYCO
- приводной квадрат 1/4 дюйма для шестигранных гаек и болтов
- все изделия изготовлены из хромованадиевой стали, хромированные, полностью полированные
- вес: 700 г

| Артикул        | Состав набора      | ØMM   |
|----------------|--------------------|---|
| HE-00027301083 | 25-6               | 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 |
|                | 25-00-15           | 140   |
|                | 25-03              | 115   |
|                | 25-05              | 100   |
|                | 25-06              | 35  |
|                | 25-08              | 145   |
|                | Металлический ящик | 174×81×31   |

### Набор с торцовыми головками, 3/8"



HE-00043001083

- 15 предметов
- набор находится в металлическом ящике
- все изделия изготовлены из хромованадиевой стали, хромированные, полностью полированные
- вес: 1297 г

| Артикул        | Состав набора      | ØMM   |
|----------------|--------------------|---|
| HE-00043001083 | 40-12              | 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 |
|                | 40-00-10           | 200   |
|                | 40-04              | 125   |
|                | 40-06              | 50  |
|                | Металлический ящик | 225×115×40  |

### Набор торцовых головок и ключей, 1/2"



HE-00075001083

- 24 предмета
- хромованадиевая сталь
- хромированные, полностью полированные
- вес: 5450 г

| Артикул        | Состав набора      | ØMM   |
|----------------|--------------------|---|
| HE-00075001083 | 50-12 CPP          | 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 |
|                | 50-00-10 CPP       | 275   |
|                | 50-02 CPP          | 405   |
|                | 50-03 CPP          | 300   |
|                | 50-04 CPP          | 125   |
|                | 50-05 CPP          | 250   |
|                | 50-06 CPP          | 80  |
|                | Металлический ящик | 450×187×52  |

## Универсальный набор монтажного инструмента, 110 предметов

**FORESTMAN**

HEYTEC



HE-5086800000

Корпус из высококачественного алюминия

- усилен рифлеными профилями
- устойчив к различным климатическим условиям и температурным режимам
- складывающаяся ручка для переноски
- резиновый уплотнитель по периметру крышки для защиты от пыли и брызг

| Артикул       | №     | Размеры, мм | Δ грамм |
|---------------|-------|-------------|---------|
| HE-5086800000 | 50868 | 550×360×240 | 15100   |

| Модуль | Содержание   |
|--------|--|
|        | 1 пара рабочих перчаток; 1 тестер автомобильной проводки 6–24 В; 1 безопасный нож 200 мм; 1 светодиодный фонарь на солнечной батарее, 180 мм; 1 профессиональная рулетка, 5 м; 1 ножовка с двумя полотнами; 1 моток текстильной изолянты; 1 садовые ножницы; 20 гвоздей 4,6×130 / 3,1×65 мм; 1 пустая пластиковая коробка (для мелких принадлежностей); 1 индикатор напряжения 250 В; 1 цельнометаллический молоток кровельщика 600 г; 1 складная ножовка; 1 трехгранный ключ специальный М10×М12, DIN 3222/3223; 1 налобный фонарик с батарейками |
|        | 1 свечной ключ 13×19 мм, подходит почти для всех бензопил и бензоинструментов; 1 топор 600 г; 1 сантехнические клещи 240 мм; 1 стальное зубило 300×18 мм; 1 вязальные клещи, с изолированными ручками, 220 мм; 1 набор из 7 складных отверток шестигранных, 1,5–6 мм; 1 набор из 7 складных отверток TORX, T10–T40; 1 кувалда с рукояткой из стеклопластика 1000 г; 1 разводной ключ 0–25 мм   |
|        | 1 монтировка; 1 набор торцовых головок 1/4", ММ 5–13, 22 предмета; 1 набор для шуруповерта, 20 предметов; 1 набор кабельных стяжек, 20 шт., 203×4,6 мм; 1 лопата складная, 3 фиксированных положения   |

## Набор инструментов в сумке, 92 предмета

HEYTEC



HE-50807892000

Высококачественная сумка для хранения инструментов с системой крепления и карманами

- мягкие ремни, прочная ручка
- откидная ножка для устойчивости
- магазин для мелких деталей
- закрытое мягкое отделение для ноутбука
- дополнительное отделение для бумаг
- 20 креплений на петлях
- 21 отделение



| Артикул        | №        | Размеры, мм | Δ грамм |
|----------------|----------|-------------|---------|
| HE-50807892000 | 50807-92 | 555×410×180 | 9500    |

| Содержание |   |
|------------|---|
|            | 5 м                                       |
|            | 240 мм                                    |
|            | ММ 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19    |
|            | 180 мм                                    |
|            | 180 мм                                    |
|            | ММ 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 |
|            | 150–250 В                                 |

| Содержание |                                       |
|------------|---------------------------------------|
|            | 300 г                                 |
|            | 150 мм                                |
|            | Gr. 18 мм                             |
|            | 195–570 мм                            |
|            | Тестировано по стандарту DIN EN 166 F |
|            | 230 мм                                |
|            | ММ 4,0×75 / 5,5×125 / 6,5×150         |
|            | PH 1 / 2                              |

| Содержание |   |
|------------|---|
|            | 150 мм  |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● R1–R2</li> <li>● 3,5–8</li> <li>● 2–8</li> </ul> |
|            | 205 мм  |
|            | 250 мм  |
|            | 125 мм  |
|            | ММ 8 / 10 / 11 / 13 / 15 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24   |
|            | ММ 20,8   |

## Инструментальный ящик с модулями и инструментом

HEYTEC



HE-50807694500

● 5 модулей, 96 предметов

| Артикул        | №          | Состав набора  | грамм |
|----------------|------------|--|-------|
| HE-50807694500 | 508076-945 | M 50829-30, M 50829-31, M 50829-32, M 50829-33, M 50829-34 | 14430 |
| HE-50829003083 | M 50829-30 | 528×98×35 мм   | 2954  |
| HE-50829003100 | M 50829-31 | 528×98×35 мм   | 1063  |
| HE-50829003200 | M 50829-32 | 528×195×35 мм  | 3040  |
| HE-50829003380 | M 50829-33 | 528×98×35 мм   | 483   |
| HE-50829003480 | M 50829-34 | 528×98×35 мм   | 1888  |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  | 250 мм<br>250 мм<br>125 мм                                |  | 75 мм<br>MM 10-11-12-13-14-15<br>16-17-18-19-20-21-22<br>24-27-30-32  |  |
|  | 150 мм<br>50833-2   |  | ∅ 3 x 150 мм · ∅ 4 x 150 мм<br>∅ 5 x 150 мм · ∅ 6 x 150 мм<br>∅ 3 x 150 мм · ∅ 4 x 150 мм<br>MM 1,5-2,2,5,3<br>4,5-6-8-10 |  |
|  | 180 мм<br>240 мм<br>180 мм<br>255 мм                      |  | 1000 г<br>300 г<br>195 – 570 мм   |  |
|  | 4,0 x 75 мм<br>5,5 x 125 мм<br>6,5 x 150 мм<br>PH 1, PH 2 |  | 3 x 65 мм   |  |
|  | 170 мм<br>5 м   |  | MM 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15<br>16-17-19 · 22 · 24   |  |

## Инструментальный ящик

HEYTEC



HE-98076080020

● 5 отделений, синий цвет

| Артикул        | №        | Размеры, мм | грамм |
|----------------|----------|-------------|-------|
| HE-98076080020 | 98076-08 | 530×200×200 | 3250  |

### Набор из 9 торцовых ключей

HEYTEC



HE-50805429080

- хромованадиевая сталь, для винтов с шестигранной головкой
- Т-образная ручка с отверстием для крючка
- полиэстеровая сумка-скрутка с крепящими петлями и отверстием для подвешивания

| Артикул        | Состав набора | Ø мм                                    | грамм |
|----------------|---------------|---|-------|
| HE-50805429080 | R 5080542-9   | 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 | 2635  |

### Набор торцовых головок и бит, 22 предмета, 1/4"

HEYTEC



HE-50829301783

- 22 предмета
- набор торцовых головок с трещоткой 50829-3017 HEYTEC
- трещотка с мелкими зубьями, бегунок с удлинителями и штифтовым выбросом для быстрой смены насадок
- удобный пластиковый футляр с возможностью крепления на пояс
- хромованадиевая сталь, хромирование
- DIN 3124 / ISO 2725
- вес: 575 г

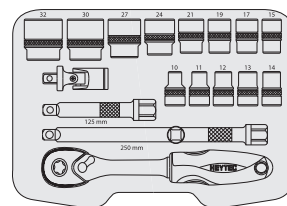
| Артикул        | Состав набора                         | Параметры                            |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| HE-50829301783 | Угловая трещотка с фиксатором         | 1/4"                                 |
|                | Торцовые головки шестигранные         | 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 мм |
|                | Магнитный быстросменный битодержатель |                                      |
|                | Ручка для насадок                     |                                      |
|                | Удлинитель                            |                                      |
|                | Биты шлицевые                         | 4 / 5,5 мм                           |
|                | Биты крестовые                        | PH 1, PH 2                           |
|                | Биты TORX                             | TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27    |
|                | Пластиковый футляр                    | 160 × 102 × 36 мм                    |

### Набор с торцовыми головками, 18 предметов, 1/2"

HEYTEC



HE-50851301583



- 18 предметов
- набор из высокопрочной хромированной хромованадиевой стали
- в прочном и удобном пластиковом кейсе
- вес: 3500 г

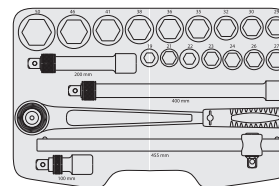
| Артикул        | Состав набора               | Параметры   |
|----------------|-----------------------------|---|
| HE-50851301583 | Трещоточный ключ            | 1/2"  |
|                | Торцовые головки            | 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 21 / 24 / 27 / 30 / 32 мм |
|                | Удлинитель                  | 125 мм  |
|                | Ручка-удлинитель с бегунком | 250 мм  |
|                | Карданный шарнир            |   |
|                | Пластиковый кейс            | 350 × 280 × 80 мм   |

### Набор с торцовыми головками, 21 предмет, 3/4"

HEYTEC



HE-50810131080

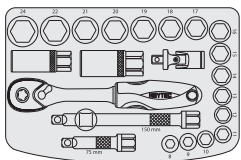


- 21 предмет
- набор торцовых головок, шестигранных
- хромованадиевая сталь
- в пластиковом футляре
- вес: 14000 г

| Артикул        | Состав набора   | Параметры  |
|----------------|---|--|
| HE-50810131080 | Трещотка с реверсом, с кнопкой для быстрой смены и фиксации насадок | 3/4"   |
|                | Торцовые головки  | 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 29 / 30 / 32 / 35 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 мм |
|                | Удлинитель  | 200 мм   |
|                | Удлинитель  | 400 мм   |
|                | Удлинитель  | 100 мм   |
|                | Ручка с бегунком  |  |
|                | Пластиковый кейс  | 580 × 400 × 90 мм  |

### Набор с торцовыми головками, 23 предмета, 3/8"

- 23 предмета
- набор торцовых головок
- хромирование
- в пластиковом футляре
- вес: 2000 г



HE-50840301583



HEYTEC

| Артикул        | Состав набора               | Параметры  |
|----------------|-----------------------------|--|
| HE-50840301583 | Трещоточный ключ            | 3/8"   |
|                | Торцовые головки            | 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 мм |
|                | Торцовые головки удлиненные | 16 / 21 мм   |
|                | Ручка с бегунком            | 150 мм   |
|                | Удлинитель                  | 75 мм  |
|                | Карданный шарнир            |  |
|                | Пластиковый кейс            | 280×220×60 мм  |

### Набор головок и ключей, 44 предмета, 1/4"

- хромованадиевая сталь
- хромирование
- в пластиковом футляре



HE-50825301583



HEYTEC

| Артикул        | №          | Размеры, мм | грамм |
|----------------|------------|-------------|-------|
| HE-50825301583 | 50825-3015 | 280×220×60  | 1600  |

### Набор торцовых головок и ключей, 105 предметов, 1/2"

- хромованадиевая сталь
- хромирование
- в пластиковом футляре



HE-50825501583

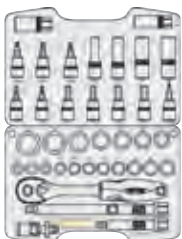


HEYTEC

| Артикул        | №          | Размеры, мм | грамм |
|----------------|------------|-------------|-------|
| HE-50825501583 | 50825-5015 | 420×320×75  | 6500  |

### Набор торцовых головок и ключей, 39 предметов, 1/2"

- хромованадиевая сталь
- хромирование
- в пластиковом футляре



HE-50853301583



HEYTEC

| Артикул        | №          | Размеры, мм | грамм |
|----------------|------------|-------------|-------|
| HE-50853301583 | 50853-3015 | 350×280×80  | 5500  |

### Набор с заклепочником для резьбовых заклепок

- в металлическом футляре



HE-01262000100

- в металлическом футляре



HE-01261000100

| Артикул        | №      | ←L→ |      | грамм |
|----------------|--------|-----|------|-------|
|                |        | мм  | дюйм |       |
| HE-01261000100 | 1261-1 | 250 | 10   | 2511  |

### Набор с заклепочником для заклепок с потайным буртиком

| Артикул        | №    | ←L→ |      | грамм |
|----------------|------|-----|------|-------|
|                |      | мм  | дюйм |       |
| HE-01262025000 | 1262 | 250 | 10   | 1200  |

| Содержание     |         |   |
|----------------|---------|---|
| Артикул        | №       | Изделия                                       |
| HE-01262025000 | 1262    | Заклепочник для потайных заклепок             |
| HE-01262001000 | 1262-10 | Набор потайных заклепок в пластиковой коробке |

| Содержание     |  |
|----------------|--|
| Артикул        | Изделия  |
| HE-01261025000 | Заклепочник для резьбовых заклепок             |
| HE-01261001000 | Набор резьбовых заклепок в пластиковой коробке |
| HE-01261310000 | Резьбовая шпилька М3×0,5                       |
| HE-01261410000 | Резьбовая шпилька М4×0,7                       |
| HE-01261510000 | Резьбовая шпилька М5×0,8                       |
| HE-01261610000 | Резьбовая шпилька М6×1,0                       |

## Ленточный ключ



HE-01327028080

- хромованадиевая сталь (280 мм)
- никелированный, ручка с поливинилхлоридной оболочкой
- хромированный, с устойчивым к проскальзыванию ремнем из прорезиненной ткани специально для масляного фильтра и других чувствительных резьбовых соединений

| Артикул        | No.    | Модель | L, мм | L, дюйм | Ø до, мм | Ø до, дюйм | ⚖ грамм |
|----------------|--------|--------|-------|---------|----------|------------|---------|
| HE-01327028080 | 1327-2 | C      | 280   | 11      | 240      | 9 1/2      | 504     |

## Рычажный смазочный шприц



HE-01790000120

- лакированный
- головка из цинкового литья под давлением, крепкий стальной корпус с рифлением для предотвращения выскальзывания
- заправляется картриджами, бестарной смазкой или с помощью заправочного устройства, с резиновым шлангом в металлической оплетке длиной 300 мм, Ø 12 мм и 4 колодочными гидравлическими мундштуками
- присоединительная резьба M 10×1

| Артикул        | Вместимость сст, бестарная | Вместимость сст, картриджи | L, мм     | ⚖ грамм |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------|---------|
| HE-01790000120 | 500                        | 400                        | 380 / 690 | 1220    |

## Набор прорезных напильников



HE-01689000030

- вороненые
- насечка 2 — личная, крестовая
- наборы по 6 штук в пластиковых футлярах

| Артикул        | L, мм | L, дюйм | по одной штуке | ⚖ грамм |
|----------------|-------|---------|----------------|---------|
| HE-01689000030 | 150   | 6       | ▮ ▴ ▾ ▹ ▸ ▹    | 115     |

## Напильники



HE-01675020000



HE-01676020000



HE-01677020000



HE-01678020000



HE-01679020000

- DIN 7261 / ISO 234/1, стандарт
- насечка 2 — личная, крестовая

| Артикул        | No.  | Форма | L1, мм | L1, дюйм | Ручка   | ⚖ грамм |
|----------------|------|-------|--------|----------|---------|---------|
| HE-01675020000 | 1675 | ▬     | 200    | 8        | 1681-30 | 175     |
| HE-01675025000 |      |       | 250    | 10       | 1681-40 | 310     |
| HE-01676020000 | 1676 | ◐     | 200    | 8        | 1681-30 | 125     |
| HE-01676025000 |      |       | 250    | 10       | 1681-40 | 215     |
| HE-01677020000 | 1677 | ▴     | 200    | 8        | 1681-30 | 145     |
| HE-01677025000 |      |       | 250    | 10       | 1681-40 | 290     |
| HE-01678020000 | 1678 | ▣     | 200    | 8        | 1681-10 | 85      |
| HE-01678025000 |      |       | 250    | 10       | 1681-20 | 150     |
| HE-01679020000 | 1679 | ●     | 200    | 8        | 1681-10 | 70      |
| HE-01679025000 |      |       | 250    | 10       | 1681-20 | 140     |

## Напильник для восстановления резьбы



- оцинковка
- обработка желтым хроматом
- для восстановления поврежденной внутренней и наружной резьбы

| Артикул        | No.          | ← L → мм | ⚖ грамм |
|----------------|--------------|----------|---------|
| HE-01670000161 | 1670-M       | 230      | 125     |
| HE-01670000261 | 1670-UNF(NF) | 230      | 125     |

### Надфили для зачистки контактов



HE-01686000130

HE-01686000030

- вороненые

**Модель 1686:** наборы по 6 штук в отрывных чехлах  
**Модель 1686-1:** без упаковки

| Артикул        | №      | ←L→ |      | грамм |
|----------------|--------|-----|------|-------|
|                |        | мм  | дюйм |       |
| HE-01686000030 | 1686   | 150 | 6    | 61    |
| HE-01686000130 | 1686-1 | 150 | 6    | 7     |

### Ключи шестигранные в складном наборе



- складной вариант (никелированный корпус)

| Артикул        | №          | MM  |   |    | грамм |
|----------------|------------|-----|---|----|-------|
|                |            | 2,5 | 3 | 4  |       |
| HE-01340622030 | H 1340-6-M | 2,5 | 3 | 4  | 240   |
|                |            | 6   | 8 | 10 |       |
| HE-01340623030 | H 1340-7-M | 2,5 | 3 | 4  | 370   |
|                |            | 6   | 8 | 10 |       |

| Артикул        | №           | AF   |      |      |      | грамм |
|----------------|-------------|------|------|------|------|-------|
|                |             | 5/32 | 3/16 | 7/32 | 1/4  |       |
| HE-01340637030 | H 1340-5-AF | 5/32 | 3/16 | 7/32 | 1/4  | 255   |
|                |             | 5/16 | 3/8  | 1/2  | 5/8  |       |
| HE-01340638030 | H 1340-6-AF | 5/64 | 3/32 | 1/8  | 5/32 | 165   |
|                |             | 3/16 | 7/32 | 1/2  | 3/4  |       |

### Отвертки TORX® в складном наборе

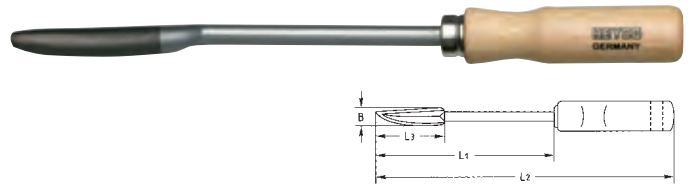


HE-01348624030

- складной вариант (никелированный корпус)

| Артикул        | Размер                                       | грамм |
|----------------|--|-------|
| HE-01348624030 | T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 | 235   |

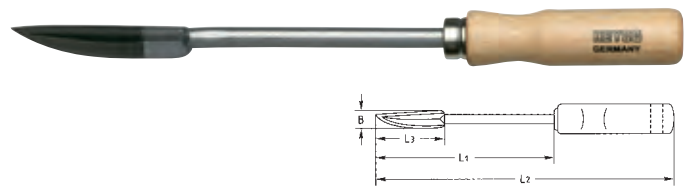
### Шабер отлогий



- лакированный
- режущий край шлифованный

| Артикул        | L1  |      | L2  | L3 | B  | грамм |
|----------------|-----|------|-----|----|----|-------|
|                | мм  | дюйм |     |    |    |       |
| HE-01660020021 | 200 | 8    | 310 | 85 | 14 | 150   |
| HE-01660025021 | 250 | 10   | 370 | 92 | 17 | 215   |

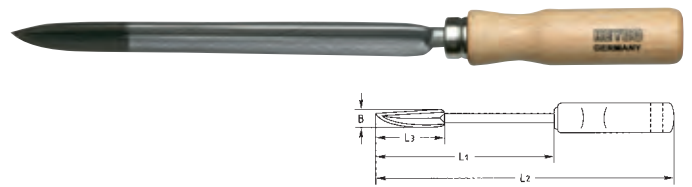
### Шабер-уголок короткий



- лакированный
- режущий край шлифованный

| Артикул        | L1  |      | L2  | L3 | B  | грамм |
|----------------|-----|------|-----|----|----|-------|
|                | мм  | дюйм |     |    |    |       |
| HE-01661020021 | 200 | 8    | 310 | 77 | 16 | 150   |
| HE-01661025021 | 250 | 10   | 370 | 97 | 17 | 200   |

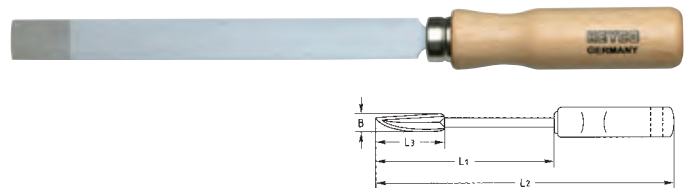
### Шабер-уголок длинный



- лакированный
- режущий край шлифованный

| Артикул        | L1  |      | L2  | B  | грамм |
|----------------|-----|------|-----|----|-------|
|                | мм  | дюйм |     |    |       |
| HE-01662020021 | 200 | 8    | 310 | 15 | 150   |
| HE-01662025021 | 250 | 10   | 370 | 15 | 205   |

### Шабер плоский



- лакированный
- режущий край шлифованный

| Артикул        | L1  |      | L2  | B  | грамм |
|----------------|-----|------|-----|----|-------|
|                | мм  | дюйм |     |    |       |
| HE-01663020021 | 200 | 8    | 310 | 19 | 220   |
| HE-01663025021 | 250 | 10   | 370 | 24 | 305   |

### Корщетка



- гладкая стальная проволока  $\varnothing$  0,35 мм

| Артикул        | L1, мм | L2, мм | В, мм | Рядов | грамм |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| HE-01755000300 | 290    | 130    | 30    | 3     | 125   |
| HE-01755000400 | 290    | 130    | 35    | 4     | 130   |

### Щетка для очистки напильников



HE-01754000000

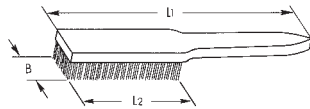
- из букового дерева с игольчатой лентой

| Артикул        | L1, мм | L2, мм | В, мм | грамм |
|----------------|--------|--------|-------|-------|
| HE-01754000000 | 260    | 115    | 40    | 70    |

### Корщетка для очистки свечей зажигания



HE-01759000300



- волнистая медная проволока  $\varnothing$  0,15 мм

| Артикул        | рядов | L1 мм | L2 мм | В мм | грамм |
|----------------|-------|-------|-------|------|-------|
| HE-01759000300 | 3     | 150   | 32    | 15   | 18    |

### Щетка для медных труб, 2 в 1

HEYTEC



HE-50817560100



- для очистки медных труб внутри и снаружи:  $\varnothing$  15 мм и  $\varnothing$  22 мм

| Артикул        | №         | ←L→ мм | $\varnothing$ мм | грамм |
|----------------|-----------|--------|------------------|-------|
| HE-50817560100 | 5081756-1 | 200    | 15 / 22          | 100   |

### Нож со сменными лезвиями PROFI



HE-01664000200



HE-01664000000



- прочная конструкция — цинковая отливка под давлением
- автоматическая фиксация лезвия
- дополнительный фиксатор лезвия
- автоматическая смена лезвия
- заправка магазина

| Артикул        | №.       | Ширина лезвия, мм | грамм |
|----------------|----------|-------------------|-------|
| HE-01664000200 | SB1664-2 | 9                 | 124   |
| HE-01664000000 | SB1664   | 18                | 250   |

### Магазин с запасными лезвиями для ножей со сменными лезвиями Heuco 1664



HE-01664101000



| Артикул        | №          | L, мм | Кол-во предметов | грамм |
|----------------|------------|-------|------------------|-------|
| HE-01664101000 | SB 1664-10 | 120   | 10               | 80    |



### Безопасный нож со сменными лезвиями



HE-01664000400



- автоматическое втягивание лезвия по окончании работы
- корпус из алюминиевой отливки под давлением
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- простая смена лезвия
- компактная форма
- дисплей на 12 ножей

| Артикул        | No.       | Ширина лезвия, мм | грамм |
|----------------|-----------|-------------------|-------|
| HE-01664000400 | SB 1664-4 | 18                | 158   |

### Безопасный нож спасателя



HE-01669000000



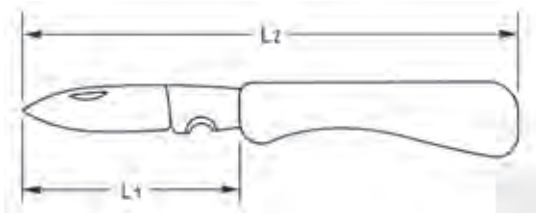
- высококачественная сталь
- крепление на пояс
- стропорез
- боек для разбивания стекла
- волнистая заточка с пильным полотном
- рифленые пластиковые вставки
- винты из нержавеющей стали

| Артикул        | L1, мм | L2, мм | L1, дюйм | грамм |
|----------------|--------|--------|----------|-------|
| HE-01669000000 | 85     | 200    | 3 1/2    | 260   |

### Складной нож для кабеля



HE-01668000000



- отлично подойдет для перерезания кабелей
- благодаря тому, что лезвие сделано из нержавеющей стали, инструмент прослужит долго
- удобен в хранении, поскольку имеет малый вес и может складываться

| Артикул        | L1, мм | L2, мм | L1, дюйм | грамм |
|----------------|--------|--------|----------|-------|
| HE-01668000000 | 85     | 195    | 3 1/2    | 75    |

### Ножовка по металлу



HE-01605000020

- тяжелая конструкция, с невыпадающей рукояткой
- с ножовочным полотном HEYCO 1617 (с односторонним расположением зубьев, из быстрорежущей стали)

| Артикул        | ←L→ мм | Для полотен |      | грамм |
|----------------|--------|-------------|------|-------|
|                |        | мм          | дюйм |       |
| HE-01605000020 | 525    | 300         | 12   | 760   |

## Ножовка по металлу, регулируемая



HE-01610000080

- хромированная лучковая часть
- цвет хрома (ручка)
- с ножовочным полотном HEYCO 1617 (с односторонним расположением зубьев, из быстрорежущей стали)

| Артикул        | ←L→ | Для полотен |       | Δ   |
|----------------|-----|-------------|-------|-----|
|                | мм  | мм          | дюйм  |     |
| HE-01610000080 | 450 | 250+300     | 10+12 | 380 |

## Ножовочные полотна



HE-01615030000



HE-01616030000



HE-01617030000

- ST = стандартные
- 24 зуба/дюйм

**Модель 1615:** одностороннее расположение зубьев, сплав 2% вольфрама

**Модель 1616:** двустороннее расположение зубьев, сплав 2% вольфрама

**Модель 1617:** одностороннее расположение зубьев, быстрорежущая сталь

| Артикул        | №    | Размер мм   | Δ грамм |
|----------------|------|-------------|---------|
| HE-01615030000 | 1615 | 300×13×0,63 | 20      |
| HE-01616030000 | 1616 | 300×25×0,80 | 38      |
| HE-01617030000 | 1617 | 300×13×0,65 | 20      |

## Безопасная складная ножовка

HEYTEC



HE-50816110000



- полотно из высококачественной углеродистой стали
- защита от защемления пальцев, упор под большой палец
- двухкомпонентная ручка, фиксация полотна в двух положениях
- длина реза до 100 мм, тройная заточка зубьев

| Артикул        | №       | ←L→ мм | Δ грамм |
|----------------|---------|--------|---------|
| HE-50816110000 | 5081611 | 400    | 200     |

## Мини-ножовка по металлу

HEYTEC



HE-50816120000

- система быстрой установки полотна, длина полотна 150 мм / 6", для профессионального использования, эргономичная двухкомпонентная ручка, проверенное качество
- полотно можно поворачивать и фиксировать под разными углами
- 10 пильных полотен в комплекте

| Артикул        | №       | ←L→ мм | Δ грамм |
|----------------|---------|--------|---------|
| HE-50816120000 | 5081612 | 150    | 180     |

## Ножовка по металлу

HEYTEC



HE-50816100000

- система быстрой установки полотна, длина полотна 300 мм / 12", для профессионального использования, эргономичная двухкомпонентная ручка, проверенное качество
- полотно можно поворачивать и фиксировать под разными углами
- комплект поставки: 1 полотно по металлу (24Т/1"), 1 полотно по дереву и пластику (18Т/1")

| Артикул        | №       | ←L→ мм | Δ грамм |
|----------------|---------|--------|---------|
| HE-50816100000 | 5081610 | 300    | 530     |

## Поясная сумка для электродрели, без инструмента

HEYTEC



HE-50880700100

Из качественного полиэстера для аккумуляторных шуруповертов, электродрелей, с обивкой, на застежке



| Артикул        | №        | Размеры, мм | грамм |
|----------------|----------|-------------|-------|
| HE-50880700100 | 508807-1 | 160×360×90  | 217   |

## Поясная сумка

HEYTEC



HE-50880700300

Из качественного полиэстера, с карманами для клещей, отверток, рулетки, с держателем для мотков изолянт. Идеальный вариант для электриков, плотников и сантехников



| Артикул        | №        | Размеры, мм | грамм |
|----------------|----------|-------------|-------|
| HE-50880700300 | 508807-3 | 460×270×320 | 344   |

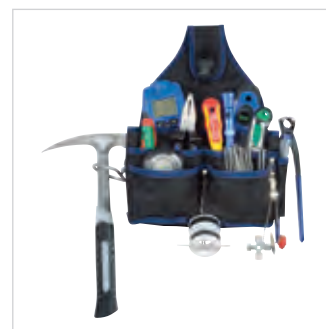
## Поясная сумка

HEYTEC



HE-50880700200

Из качественного полиэстера, с обивкой, креплением для молотка, имеет достаточно места для инструментов и мелких принадлежностей, отделение для рулетки и держатель для мотков изолянт. Идеальный вариант для электриков, плотников и сантехников



| Артикул        | №        | Размеры, мм | грамм |
|----------------|----------|-------------|-------|
| HE-50880700200 | 508807-2 | 380×300×100 | 344   |

## Штангенциркуль прецизионный



HE-01806015080

Штангенциркуль Heyco HE-01806015080 применяется для выполнения высокоточных измерений. Используется преимущественно в мастерских. Корпус изготовлен из нержавеющей стали, а для длительного хранения инструмент поставляется в кожаном футляре. Нониус 1/20 мм служит для более точного определения количества долей делений. На обратной стороне нанесена таблица типов резьбы.

- DIN 862
- хромирование, нержавеющая сталь
- шкалы на матовой хромированной поверхности, на обороте — таблица типов резьбы
- чехол из искусственной кожи

| Артикул        | Диапазон измерений, мм | Диапазон измерений, дюйм | Цена деления, мм | Цена деления, дюйм | Δ грамм |
|----------------|------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|---------|
| HE-01806015080 | 150                    | 6                        | 1/20             | 1/128              | 185     |

## Штангенциркуль для измерения центров отверстий



HE-01805024000

- для измерения центров отверстий на колесных дисках
- простое определение центров крепежных отверстий
- подходит для дисков с 3–5 отверстиями
- измерение параметров в мм
- стопорный винт для фиксации результатов измерения
- выполнен из качественного алюминия

| Артикул        | ←L→ мм | Δ грамм |
|----------------|--------|---------|
| HE-01805024000 | 84     | 240     |

## Калиберные щупы



- полированные щупы
- никелированная рукоятка
- щупы конической формы, на винтовом соединении

| Артикул        | №       | tlg. | Диапазон измерений | ←L→ мм | Δ грамм |
|----------------|---------|------|--------------------|--------|---------|
| HE-01814000240 | 1814-2  | 13   | 0,05–1,0 мм        | 100    | 66      |
| HE-01814000340 | 1814-3  | 18   | 0,05–1,0 мм        | 100    | 72      |
| HE-01814000440 | 1814-4  | 20   | 0,05–1,0 мм        | 100    | 105     |
| HE-01814001240 | 1814-12 | 13   | 0,002 – 0,035"     | 100    | 55      |
| HE-01814001340 | 1814-13 | 22   | 0,004 – 0,025"     | 100    | 80      |

## Штангенциркуль цифровой, прецизионный



HE-01807015080

- высококачественный металлический корпус
- легкий выбор единицы измерения: мм / дюйм
- наличие таблицы пересчета
- прочный и элегантный пластиковый футляр
- комплектация: с элементами питания
- материал: нержавеющая сталь
- диапазон измерений: 0–150 мм / 0–6"
- цена деления: 0,01 мм / 0,0005"
- погрешность: ±0,03 мм

| Артикул        | Диапазон измерений, мм | Диапазон измерений, дюйм | Цена деления, мм | Цена деления, дюйм | Δ грамм |
|----------------|------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|---------|
| HE-01807015080 | 0–150                  | 0–6                      | 1/20             | 1/128              | 380     |

## Рулетки



HE-01840500000



HE-01840800000

- стальная лента с покрытием из желтого нейлона
  - металлический корпус с мягкими накладками
  - 2 фиксатора для автоматического затягивания ленты
  - 2 магнита на конце ленты
  - метрическая шкала
  - стопор
  - нейлоновое покрытие
  - поясной зажим
- HE-01840500000:** в металлическом корпусе  
**HE-01840800000:** в корпусе из нержавеющей стали

| Артикул        | ←L→ мм | Ширина ленты, мм | Δ грамм |
|----------------|--------|------------------|---------|
| HE-01840500000 | 5      | 18               | 325     |
| HE-01840800000 | 8      | 15               | 470     |

## Автомобильный индикатор напряжения, 6–24 В

HE-01419000045



- никелированный
- соединительный кабель 60 см с зажимом на массу
- для проверки фар и зажигания автомобиля

| Артикул        | ←L→ мм | Δ грамм |
|----------------|--------|---------|
| HE-01419000045 | 120    | 67      |

### Мини-труборез



HE-0164000020

- лакированный
- запасной роликовый нож\*

| Артикул         | №      | ←L→<br>мм | ⌀<br>мм | грамм |
|-----------------|--------|-----------|---------|-------|
| HE-0164000020   | 1640   | 72        | 25      | 145   |
| *HE-01640100000 | 1640-1 |           |         | 5     |

### Труборез



HE-01641000020

- лакированный
- запасной роликовый нож\*

| Артикул         | №      | ←L→<br>мм | ⌀<br>мм | грамм |
|-----------------|--------|-----------|---------|-------|
| HE-01641000020  | 1641   | 135       | 35      | 250   |
| *HE-01641100000 | 1641-1 |           |         | 5     |

### Труборез



HE-01642000020

- лакированный
- тяжелая конструкция
- запасной роликовый нож\*

| Артикул         | №      | ←L→<br>мм | ⌀<br>мм | грамм |
|-----------------|--------|-----------|---------|-------|
| HE-01642000020  | 1642   | 195       | 40      | 490   |
| *HE-01642100000 | 1642-1 |           |         | 5     |

### Труборез



HE-01643000020

- лакированный
- тяжелая конструкция
- запасной роликовый нож\*

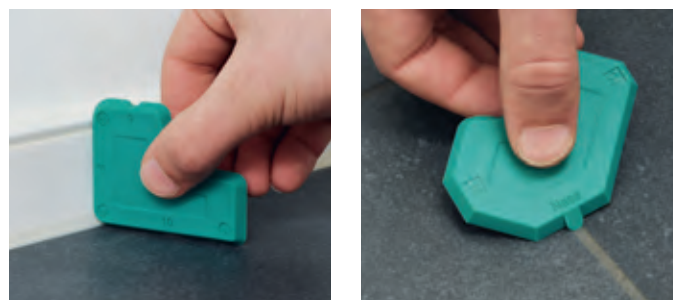
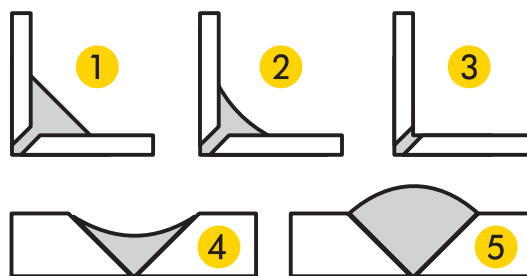
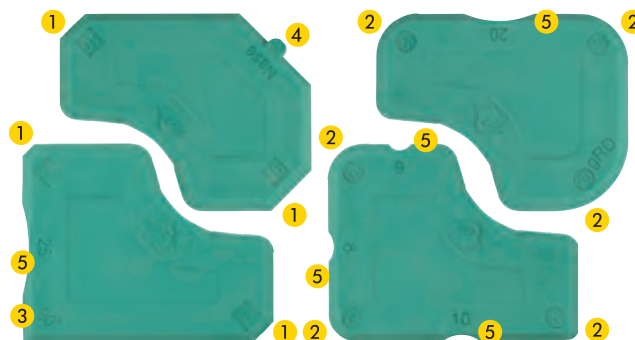
| Артикул         | №      | ←L→<br>мм | ⌀<br>мм | грамм |
|-----------------|--------|-----------|---------|-------|
| HE-01643000020  | 1643   | 210       | 75      | 1010  |
| *HE-01643100000 | 1643-1 |           |         | 5     |

### Набор расшивок для швов

HEYTEC



HE-50817919000



Набор расшивок для формирования швов из герметиков и затирок (17 вариантов швов)

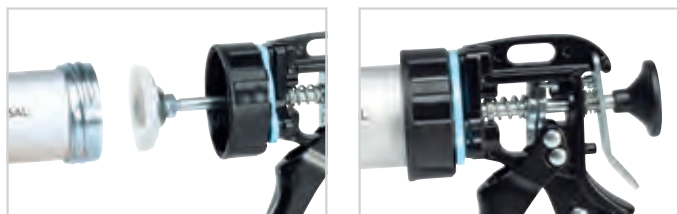
| Артикул        | №          | Размеры, мм    | грамм |
|----------------|------------|----------------|-------|
| HE-50817919000 | 5081791-90 | 225 × 160 × 10 | 88    |

## Универсальный пистолет для герметика профессиональный Multipower

HEYTEC



HE-50817910200



- полностью закрытый корпус из экструдированного алюминия
- рабочий механизм из высококачественной алюминиевой отливки под давлением
- универсальное использование с тубами и промышленными упаковками
- стабильная и прочная конструкция для больших нагрузок
- навинченные крышки, армированные стеклопластиком
- легкая работа с различными составами за счет рычага с высоким передаточным числом
- подходит для всех популярных туб и промышленных тар объемом 300/310 мл
- с двумя дозаторами-наконечниками

| Артикул        | №         | Размеры, мм | грамм |
|----------------|-----------|-------------|-------|
| HE-50817910200 | 5081791-2 | 360×255×65  | 1050  |

## Пистолет для герметика профессиональный

HEYTEC



HE-50817910000

- компактная конструкция за счет оригинального рабочего механизма
- компактный размер не изменяется независимо от расхода герметика
- с индикатором расхода материала
- после остановки работы прекращается выдавливание герметика

| Артикул        | №         | Размеры, мм | грамм |
|----------------|-----------|-------------|-------|
| HE-50817910000 | 5081791-0 | 340×205×65  | 720   |

## Сантехнический ключ

HEYTEC



HE-90950103220

SW 9 / 10 / 11 / 14 мм

SW 13



Хромованадиевая сталь, лакированный, штампованный, очень прочный, поворотная поперечная ручка, поворотный подпружиненный захват для правой и левой резьбы, подходит для любых резьбовых соединений и арматуры смесителей.

| Артикул        | №     | ∅ мм  | АФ, дюйм  | ←L→ мм | грамм |
|----------------|-------|-------|-----------|--------|-------|
| HE-90950103220 | 90950 | 10–32 | 3/8–1 1/4 | 240    | 520   |

## Сантехнический крестовидный ключ

HEYTEC



HE-90955020020



Специальный ключ, лакированный, для работы с сантехникой, монтажа и демонтажа фитингов, вентилей и клапанов обратного потока отопительных батарей, для деталей с резьбой 3/8", 1/2", 3/4", 1" и M8, M10, M12.

| Артикул        | №     | MM                | ←L→ мм  | грамм |
|----------------|-------|-------------------|---------|-------|
| HE-90955020020 | 90955 | 10 / 12 / 17 / 22 | 200×200 | 520   |

## Сантехнический ключ



HE-50958171980

HEYTEC

Хромованадиевая сталь, хромированный, монтажный ключ для сантехнического крепежа, подвижный блок с внутренней резьбой для сантехнических шпилек M10, для установки раковин и монтажа угловых вентилях

| Артикул        | №     | ММ    | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|-------|-------|-----------|-------|
| HE-50958171980 | 50958 | 17×19 | 223       | 265   |

## Проволочная пила, четырехэлементная



HE-50816480000

HEYTEC

Состоит из двух ножовочных проволок со спиральной насечкой и двух тяговых колец. Для резания труб ABS, ПВХ и ХПВХ, расположенных в углах и труднодоступных местах. В зависимости от разрезаемого материала возможно многократное использование.

| Артикул        | №       | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|---------|-----------|-------|
| HE-50816480000 | 5081648 | 600       | 30    |

## Приспособление для снятия заусенцев внутри/снаружи труб



HE-50816404200

HEYTEC



снаружи



внутри

Массивный корпус из цинковой отливки под давлением, удаление заусенцев с труб диаметром до 42 мм, специальные закаленные лезвия, простота использования.

| Артикул        | №          | Ø мм | грамм |
|----------------|------------|------|-------|
| HE-50816404200 | 5081640-42 | 42   | 245   |

## Стетоскоп

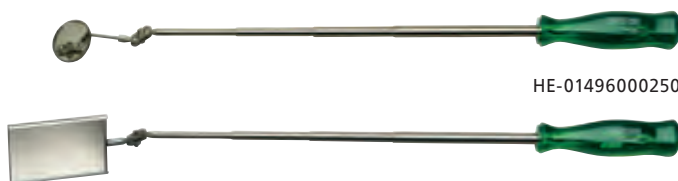


HE-01905000000

- прибор для обнаружения и локализации дефектных подшипников, клапанов, поршней, цилиндрических зубчатых колес и т. п.,
- высокочувствительная мембрана

| Артикул        | Наконечник<br>мм | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|------------------|-----------|-------|
| HE-01905000000 | 210              | 1055      | 180   |

## Зеркало с телескопическим держателем



HE-01496000250

HE-01497000050

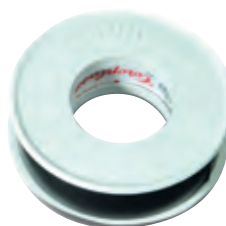
- никелированное
- разнообразные варианты установки зеркала благодаря телескопическому удлинителю и шарнирному креплению
- с пластмассовой рукояткой

Модель 1496-2: круглое зеркало Ø 60 мм

Модель 1497: прямоугольное зеркало, 68×38 мм

| Артикул        | №      | Размеры<br>зеркала, мм | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|--------|------------------------|-----------|-------|
| HE-01496000250 | 1496-2 | Ø 60                   | 280-750   | 90    |
| HE-01497000050 | 1497   | 68×38                  | 280-750   | 94    |

## Изолента



HE-01920100000

- стандартная (черного цвета)

| Артикул        | ←L→<br>мм | грамм |
|----------------|-----------|-------|
| HE-01920100000 | 10        | 31    |

### Захват с лапками



HE-01495000380



Захватная функция обеспечивается с помощью: магнита, трех выдвижных лапок, гибкого удлинителя для извлечения мелких деталей из труднодоступных мест и яркой светодиодной подсветки для работы в темных местах

- хромированный
- с магнитом и светодиодом

| Артикул        | ←L→<br>мм | Захват макс.<br>Ø, мм | грамм |
|----------------|-----------|-----------------------|-------|
| HE-01495000380 | 650       | 7                     | 263   |

### Магнитный захват



- хромированный, полностью полированный
- с гибким стержнем и пластмассовой рукояткой

| Артикул        | №      | Тяговое усилие, грамм | Магнит Ø, мм | ←L→ мм | грамм |
|----------------|--------|-----------------------|--------------|--------|-------|
| HE-01494000183 | 1494-1 | 500                   | 6            | 470    | 89    |
| HE-01494000283 | 1494-2 | 1800                  | 12           | 535    | 265   |
| HE-01494000383 | 1494-3 | 3000                  | 16           | 550    | 305   |

### Карманный фонарь светодиодный, 3 Вт



HE-01721000000

Изготовлен из авиационного алюминия, анодированный, черный, полностью коррозионно-стойкий, брызгозащищенный, вместе с батареями и поясным чехлом



| Артикул        | ←L→ мм | грамм |
|----------------|--------|-------|
| HE-01721000000 | 300    | 700   |

### Съемники



- оцинкованный
- особо прочная конструкция для экстремальных нагрузок
- наилучшим образом подходит для демонтажа подшипников, шестерен, шкивов и т. п.

Модели 2255-0 – 2255-31: съемник двухзахватный

Модели 2256-0 – 2256-31: съемник трехзахватный

| Артикул         | №       | мм  | мм  | грамм |
|-----------------|---------|-----|-----|-------|
| HE-02255000060  | 2255-0  | 100 | 85  | 290   |
| HE-02255000160  | 2255-1  | 200 | 150 | 920   |
| HE-02255000260  | 2255-2  | 250 | 220 | 2080  |
| HE-02255000360  | 2255-3  | 300 | 240 | 5000  |
| HE-02256000060  | 2256-0  | 100 | 85  | 420   |
| HE-02256000160  | 2256-1  | 200 | 150 | 1260  |
| HE-02256000260  | 2256-2  | 250 | 220 | 2940  |
| HE-02256000360  | 2256-3  | 300 | 240 | 7000  |
| HE-022560003160 | 2256-31 | 350 | 350 | 8670  |
| HE-02256000460  | 2256-4  | 400 | 400 | 8780  |
| HE-02256000560  | 2256-5  | 500 | 500 | 9960  |

### Съемники



HE-02257000780

HE-02257000480

- плавная регулировка положения лап с помощью разжимной пружины
- использование для демонтажа деталей изнутри и снаружи простой перестановкой лап

| Артикул        | №      | мм  | мм | грамм |
|----------------|--------|-----|----|-------|
| HE-02257000480 | 2257-4 | 102 | 76 | 810   |
| HE-02257000780 | 2257-7 | 178 | 76 | 1100  |



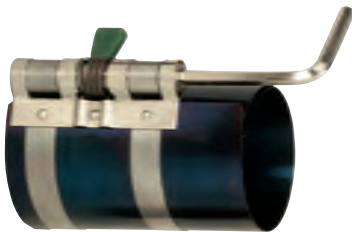
### Щипцы для поршневых колец



- никелированные, рукояти с пластиковыми чехлами
- для демонтажа и монтажа поршневых колец

| Артикул        | №      | Для поршневых колец |      | ←L→ |      | грамм |
|----------------|--------|---------------------|------|-----|------|-------|
|                |        | мм                  | дюйм | мм  | дюйм |       |
| HE-01706010055 | 1706-1 | 50–100              | 2–4  | 200 | 8    | 240   |
| HE-01706015055 | 1706-3 | 90–150              | 3½–6 | 240 | 9½   | 345   |

### Стяжные ленты для поршневых колец



- стандартные
- плавная регулировка с помощью натяжного ключа

| Артикул        | №      | Ширина зажима |      | Высота |      | грамм |
|----------------|--------|---------------|------|--------|------|-------|
|                |        | мм            | дюйм | мм     | дюйм |       |
| HE-01702000100 | 1702-1 | 57–125        | 2¼–5 | 80     | 3¼   | 250   |
| HE-01702000200 | 1702-2 | 90–175        | 3½–7 | 80     | 3¼   | 295   |
| HE-01702000300 | 1702-3 | 90–175        | 3½–7 | 165    | 6½   | 550   |

### Клещи для тормозных колодок



HE-01230021550

- хромованадиевая сталь
- никелированные
- специально для наклепанных тормозных колодок

| Артикул        | ←L→ |      | грамм |
|----------------|-----|------|-------|
|                | мм  | дюйм |       |
| HE-01230021550 | 215 | 8½   | 242   |

### Клещи для тормозных колодок



HE-01231034055

- хромованадиевая сталь
- никелированные, пластиковые чехлы
- с подвижной опорой, специально для клееных тормозных колодок

| Артикул        | ←L→ |      | грамм |
|----------------|-----|------|-------|
|                | мм  | дюйм |       |
| HE-01231034055 | 340 | 13¼  | 480   |

### Щипцы для манжет и пружинных хомутов



HE-01232027500

- для зажима пружинных хомутов; для манжет и шлангов
- подходит для хомутов из стали и нержавеющей стали
- оптимальный вес благодаря использованию высокопрочного авиационного алюминия
- закаленные зажимные губки
- простая установка нужного крутящего момента с помощью привода 3/8" и динамометрического ключа
- ручка из моющегося пластика
- максимальный раствор губок 45 мм

| Артикул        | ←L→ |      | грамм |
|----------------|-----|------|-------|
|                | мм  | дюйм |       |
| HE-01232027500 | 280 | 11   | 596   |

### Съемник шарового шарнира, универсальный



HE-02276000060

- оцинкованный
- для выдавливания пальца шарового шарнира в поперечных рулевых тягах, стабилизаторах и т. п.
- оптимально настраивается благодаря плавному изменению раствора

| Артикул        | A     | C     | грамм |
|----------------|-------|-------|-------|
|                | мм    | мм    |       |
| HE-02276000060 | 18–22 | 15–50 | 705   |

### Экстрактор распорных шпилек



HE-02270002160

- оцинкованный
- для распорных шпилек с правой и левой резьбой
- низкая посадка накатанного ролика обеспечивает захват коротких концов распорных шпилек

| Артикул        | Для шпилек | мм | грамм |
|----------------|------------|----|-------|
|                | Ø мм       |    |       |
| HE-02270002160 | 4–20       | 22 | 400   |

## Съемник масляного фильтра

HEYTEC



HE-50801329080



- специальная сталь, ковкая конструкция
- оцинкованная поверхность
- универсальное применение
- на привод 1/2", 3/8" и SW22, на диаметр 65–120 мм, правое и левое вращение

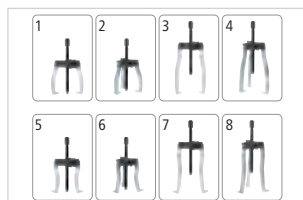
| Артикул        | №        | грамм |
|----------------|----------|-------|
| HE-50801329080 | 50801329 | 563   |

## Набор универсальных съемников в пластиковом футляре

HEYTEC



HE-50822500780



Опора из специального литья, шпindelь и захваты из хромомолибденовой стали, запатентованный храповый механизм, возможны 8 вариантов с 2 и 3 лапами для снятия внутренних и внешних деталей, съемник с двумя захватами проверен на нагрузку 25000 Н

- 1 опора
- 1 винтовой шпindelь
- по 3 лапы

| Артикул        | №       | грамм |
|----------------|---------|-------|
| HE-50822500780 | 5082250 | 2635  |

## Съемник масляных фильтров



- никелированный
- рукоятка с ПВХ покрытием
- переставляемая стальная лента с упором

| Артикул        | №      | L1 мм | дюйм  | для Ø мм | дюйм        | грамм |
|----------------|--------|-------|-------|----------|-------------|-------|
| HE-01329000354 | 1329-3 | 205   | 8     | 60–80    | 2 3/8–3 1/8 | 280   |
| HE-01329000454 | 1329-4 | 215   | 8 1/2 | 80–110   | 3 1/8–4 1/4 | 320   |

## Емкость для сбора жидкостей, 8 л



HE-02010000800



- плоская, стойкая к воздействию масел и химикатов
- бортик по окружности для защиты от пролива
- с удобным сливом
- полиэтилен
- L: 520 mm, H: 140 mm, Ø: 320 mm

| Артикул        | Объем, л | грамм |
|----------------|----------|-------|
| HE-02010000800 | 8        | 650   |

## Емкость для сбора жидкостей, 10 л, с канистрой



HE-02010001000



- объем: 10 л; размер: 567 × 321 × 126 мм
- плоская, стойкая к воздействию масел и химикатов
- с удобной ручкой для переноски
- надежный сбор масла
- плоская форма

| Артикул        | Объем, л | грамм |
|----------------|----------|-------|
| HE-02010001000 | 10       | 1050  |

## Воронка многофункциональная 2 в 1



HE-02011000000

- полипропилен
- объем: 1,2 л
- гибкий излив, 340 мм
- прозрачный шланг для воды, тормозной жидкости и т.п., длина 600 мм
- сетка из нержавеющей стали для защиты от загрязнений

| Артикул        | грамм |
|----------------|-------|
| HE-02011000000 | 471   |

## Чашка с магнитным держателем



HE-02010000800



- магнит на задней стороне для разных вариантов крепления
- чашка с магнитом для хранения винтов, болтов, мелких деталей и т. д.
- качественное исполнение
- нержавеющая сталь
- диаметр: 150 мм
- резиновая накладка для защиты кузова от царапин

| Артикул        | кг | грамм |
|----------------|----|-------|
| HE-02010000800 | 3  | 402   |

## Масленка

- лакированные
- металлические, пластиковый верх
- с латунным нагнетательным насосом
- 1 гибкий, 1 жесткий наконечник



HE-01783030020

| Артикул        | Объем           |       | грамм |
|----------------|-----------------|-------|-------|
|                | см <sup>3</sup> | пинта |       |
| HE-01783030020 | 300             | 5/8   | 240   |

## Масленки



HE-01782025000

HE-01781002500

- стандартные
- из пластика

**Модель 1781:**  
с тонким наконечником  
**Модель 1782:**  
с выдвигаемым наконечником

| Артикул        | №      | Объем           |       | грамм |
|----------------|--------|-----------------|-------|-------|
|                |        | см <sup>3</sup> | пинта |       |
| HE-01781002500 | 1781   | 25              | 1/6   | 10    |
| HE-01782025000 | 1782-2 | 250             | 1/2   | 55    |

## Шиномонтажная лопатка



- хромованадиевая сталь
- хромированная
- профилированная в ковочном штампе

| Артикул        | ←L→ |      | мм        | грамм |
|----------------|-----|------|-----------|-------|
|                | мм  | дюйм |           |       |
| HE-01500030080 | 300 | 12   | 22 × 7,0  | 195   |
| HE-01500040080 | 400 | 16   | 25 × 7,5  | 380   |
| HE-01500050080 | 500 | 20   | 27 × 9,0  | 645   |
| HE-01500060080 | 600 | 24   | 27 × 11,0 | 920   |

## Шиномонтажная лопатка



- хромованадиевая сталь
- хромированная
- профилированная в ковочном штампе

| Артикул        | ←L→ |      | мм       | грамм |
|----------------|-----|------|----------|-------|
|                | мм  | дюйм |          |       |
| HE-01505040080 | 400 | 16   | 25 × 7,5 | 350   |
| HE-01505050080 | 500 | 20   | 28 × 8,6 | 520   |
| HE-01505060080 | 600 | 24   | 28 × 8,6 | 730   |

## Шиномонтажная лопатка



- лакированная

| Артикул        | Mercedes-Benz № | ←L→ |      | грамм |
|----------------|-----------------|-----|------|-------|
|                |                 | мм  | дюйм |       |
| HE-01509045020 | 0005811758      | 450 | 18   | 760   |
| HE-01509060020 | 0005812158      | 600 | 24   | 1530  |

## Шиномонтажный инструмент



HE-01513000000

- из полиамида, армированного стекловолокном
- высококачественный материал обеспечивает полную защиту алюминиевого диска и лакированного покрытия от любых повреждений
- увеличенный контакт с поверхностью колеса
- удобное использование благодаря наличию ручки

| Артикул        | ←L→<br>мм | ⚖<br>грамм |
|----------------|-----------|------------|
| HE-01513000000 | 290 × 150 | 110        |



## Цифровой прибор для проверки шин с 3 функциями, в дисплее



HE-01857000000



- вместе с элементом питания
- погрешность ±1%
- измерение глубины протектора: 0–22 мм / 8"
- измерение давления в шинах: 0–7,0 бар / 0–100 PSI / 0–7,0 кг/см<sup>2</sup>
- фонарь

| Артикул        | №    | диапазон измерений |       |         | ⚖<br>грамм |
|----------------|------|--------------------|-------|---------|------------|
|                |      | Бар                | Psi   | кг/см   |            |
| HE-01857000000 | 1857 | 0,0–7,0            | 0–100 | 0,0–7,0 | 70         |

## Мобильная система фиксации



HE-01286000420



Универсальное применение для надежной фиксации деталей на любом рабочем месте. Надежная фиксация деталей различной формы благодаря продуманной геометрии зажимных губок. Повышенная антикоррозийная защита благодаря улучшенной обработке поверхности инструмента.

- состав: 2 × 1286, 2 × 1286-ST
- два зажимных инструмента и крепление в практичной рабочей сумке

| Артикул        | ←L→ |      | ⚖<br>грамм |
|----------------|-----|------|------------|
|                | мм  | дюйм |            |
| HE-01286000420 | 235 | 10   | 2050       |

## Зажимной мини-инструмент



HE-01287009220



- самый миниатюрный зажим в мире
- инструмент можно устанавливать под прямым углом, поэтому он удобен для использования в ограниченном пространстве
- оригинальная система рычагов в сочетании с первоклассным материалом обеспечивает зажимное усилие до 500 кг без деформации
- общая длина инструмента не изменяется независимо от ширины раствора
- можно работать одной рукой
- выполнен из высококачественного авиационного алюминия
- хромованадиевая сталь
- лакированный
- технический элоксал

| Артикул        | ←L→ |    | ⚖<br>грамм |
|----------------|-----|----|------------|
|                | мм  | мм |            |
| HE-01287009220 | 92  | 12 | 123        |

## Инструментальная тележка Formel Plus



- набор рожковых ключей двусторонних, 8 предметов
- набор из 4 инструментов ШГИ
- накидные гаечные ключи в наборе, 17 предметов
- набор инструментов, 8 предметов
- 2-К отвертки в наборе, 7 предметов
- инструментальная тележка Formel Plus, некомплектованная
- покрытие — ударопрочной, стойкой к коррозии порошковой краской
- корпус выполнен из холоднокатаной стали, толщина стенок — 1,2 мм; конструкция сварная (высокоточная промышленная сварка)
- колеса: 2 поворотных колеса с тормозом, диаметр — 100 мм; два прямолинейных диаметром 140 мм
- замок: цилиндрический, ключи в комплекте
- полки: 6 шт. + 1 боковая; максимальная нагрузка — 30 кг на каждую; допустимо открывание одновременно всех полок

### Набор рожковых ключей двусторонних, 12 предметов

HE-00968000282 +  
HE-00967000282

Комбинированные гаечные ключи: 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32 мм



### Инструментальная тележка, некомплектованная

| Артикул        | ←L→<br>мм   | ⚖<br>грамм |
|----------------|-------------|------------|
| HE-01128010020 | 886×511×850 | 57000      |

### Набор из 4 инструментов ШГИ

Пассатижи: 180 мм  
Бокорезы: 160 мм  
Клеши для удаления изоляции: 160 мм  
Плоскокруглогубцы: 200 мм



| Артикул        | ⚖ грамм |
|----------------|---------|
| HE-00990001086 | 1180    |

### Набор инструментов, 8 предметов

Карнер с безопасным затыльником: 10 мм  
Молоток слесарный: 500 г  
Выколотка шпelinтов: 10, 10, 10, 10 мм  
Зубило каменщика с безопасным затыльником: 150, 200 мм



| Артикул        | ⚖ грамм |
|----------------|---------|
| HE-00995000021 | 1730    |

### Набор инструментов, 23 предмета

HE-00977001083:  
трещотка ½, кардан,  
3 удлинителя, вороток

HE-00978501283:  
набор головок: 10–19, 21–24,  
27, 30, 32 мм



### Накидные гаечные ключи в наборе, 17 предметов

Накидной гаечный ключ:  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,  
17, 18, 19, 21, 22, 24 мм



| Артикул        | ⚖ грамм |
|----------------|---------|
| HE-00971000282 | 1940    |

### 2-К отвертки в наборе, 7 предметов

Отвертки PHILLIPS: № 1, 2  
Отвертки под прямой шлиц:  
3,0 / 4,0 / 5,5 / 6,5 / 8,0 мм



| Артикул        | ⚖ грамм |
|----------------|---------|
| HE-00991001580 | 885     |

## Инструментальная тележка модульная, 100 инструментов в 8 модулях



### Инструментальная тележка

| Артикул        | ←L→<br>мм   | △<br>грамм |
|----------------|-------------|------------|
| HE-50811292800 | 600×440×950 | 66910      |

### Инструментальная тележка, неуккомплектованная

| Артикул        | ←L→<br>мм   | △<br>грамм |
|----------------|-------------|------------|
| HE-50811290120 | 600×440×950 | 66910      |

#### Наборы:

- из 17 двусторонних рожковых ключей
- из 8 двусторонних накидных гаечных ключей
- из 6 отверток с двухкомпонентной ручкой
- с трещоткой, 7 предметов

### Набор из 17 двусторонних рожковых ключей

| Артикул        | ←L→<br>мм  | △<br>г |
|----------------|------------|--------|
| HE-50829000480 | 340×290×40 | 4400   |



Рожковый ключ двусторонний: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм

### Набор из 6 отверток с двухкомпонентными ручками

| Артикул        | ←L→<br>мм  | △<br>г |
|----------------|------------|--------|
| HE-50829000880 | 340×145×40 | 553    |



Шлицевая отвертка: 4×75, 5,5×125, 6,5×150  
Отвертка с крестообразным шлицем: PH 1, PH 2

Индикатор напряжения 150–250 V, с полной изоляцией: 0,75×3,0×60 мм

### Модуль с клещами и слесарным молотком, 3 предмета

| Артикул        | ←L→<br>мм  | △<br>г |
|----------------|------------|--------|
| HE-50829000500 | 340×145×40 | 1325   |



Молоток слесарный: 300 г  
Зажимные клещи: 235 мм  
Клещи переставные: 250 мм

### Набор с торцовыми головками, 20 предметов

| Артикул        | ←L→<br>мм  | △<br>г |
|----------------|------------|--------|
| HE-50829001283 | 340×145×40 | 1974   |



Торцовые головки: удлиненные: 13, 17, 19 мм  
шестигранные: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

- из трех инструментов
- с торцовыми головками, 20 предметов
- с торцовыми головками, 36 предметов
- модуль с клещами и слесарным молотком: 3 предмета
- покрытие — ударопрочная, стойкая к коррозии порошковая краска, корпус выполнен из холоднокатаной стали, толщина стенок — 1,2 мм; конструкция сварная (высокоточная промышленная сварка)
- колеса: 2 поворотных колеса с тормозом, диаметр — 100 мм; два прямолинейных диаметром 140 мм
- замок: цилиндрический, ключи в комплекте
- полки: 5 шт.; максимальная нагрузка — 30 кг на каждую; допустимо открывание одновременно всех полок

HEYTEC

### Набор из 8 двусторонних накидных гаечных ключей

| Артикул        | ←L→<br>мм  | △<br>г |
|----------------|------------|--------|
| HE-50829001680 | 340×145×40 | 1250   |



Накидной гаечный ключ двусторонний, с глубоким изгибом: 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 мм

### Набор с трещоткой, 7 предметов

Удлинитель: 125, 250 мм  
Трещотка с реверсом: 250 мм  
Передвижной квадрат для удлинителя: 45 мм  
Свечные головки: 20,8 / 16,0 мм  
Карданный шарнир: 75 мм



| Артикул        | ←L→<br>мм  | △<br>г |
|----------------|------------|--------|
| HE-50829001383 | 340×145×40 | 1670   |

### Набор из трех инструментов

| Артикул        | ←L→<br>мм  | △<br>г |
|----------------|------------|--------|
| HE-50829001542 | 340×145×40 | 715    |



Пассатижи, DIN ISO 5746: 180 мм  
Боковые кусачки, шведская модель, DIN ISO 5749: 160 мм

Длинногубцы, прямые, DIN ISO 5745: 200 мм

### Набор с торцовыми головками, 36 предметов

| Артикул        | ←L→<br>мм  | △<br>г |
|----------------|------------|--------|
| HE-50829001483 | 340×145×40 | 1025   |



Удлинитель: 50 мм, 100 мм  
Трещотка с реверсом: 150 мм  
Отверточные насадки: шлиц: 4,0, 5,5; внутренний шестигранник: 3, 4, 5, 6; Pozidrive: PZ 1, PZ 2; Torx: TT 15, TT 20, TT 25, TT 30

Торцовые головки: удлиненные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм; шестигранные: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 4,5 мм  
Ручка-держатель: 150 мм  
Карданный шарнир: 37 мм

## Инструментальная тележка модульная, 132 инструмента в 4 модулях



### Инструментальная тележка

| Артикул        | ←L→<br>мм   | ⚖<br>грамм |
|----------------|-------------|------------|
| HE-50811302700 | 600×440×950 | 70180      |

### Инструментальная тележка, неукомплектованная

| Артикул        | ←L→<br>мм   | ⚖<br>грамм |
|----------------|-------------|------------|
| HE-50811300120 | 600×440×950 | 60000      |

- набор ключей, 36 инструментов
- комбинированный набор, 70 предметов
- комбинированный набор, 16 предметов
- набор из 10 инструментов
- инструментальная тележка, неукомплектованная
- покрытие — ударопрочной, стойкой к коррозии порошковой краской
- корпус выполнен из холоднокатаной стали, толщина стенок — 1,2 мм; конструкция сварная (высокоточная промышленная сварка)
- колеса: 2 поворотных колеса с тормозом, диаметр — 100 мм; два прямолинейных диаметром 140 мм
- замок: цилиндрический, ключи в комплекте
- полки: 8 шт.; максимальная нагрузка — 30 кг на каждую; допустимо открывание одновременно всех полок

HEYTEC

### Набор ключей, 36 инструментов

Разводной гаечный ключ, DIN 311: 0–30 мм  
 Накладной гаечный ключ: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм  
 Рожковый ключ двусторонний: 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22 мм



Накладной гаечный ключ двусторонний, с глубоким изгибом: 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 24×27 мм

| Артикул        | ←L→<br>мм  | ⚖<br>грамм |
|----------------|------------|------------|
| HE-50829005000 | 435×340×35 | 4500       |

### Комбинированный набор, 16 предметов

Набор из зубил, кернера, выколотки для шплинтов и пробойника, 6 инструментов  
 Кувалда: 1000 г  
 Напильники, 5 предметов: 200 мм  
 Молоток слесарный: 300 г  
 Молоток с пластиковым бойком: Ø 35 мм



Корщетка для очистки свечей зажигания: 3 ряда  
 Корщетка: 3 ряда

| Артикул        | ←L→<br>мм  | ⚖<br>грамм |
|----------------|------------|------------|
| HE-50829005600 | 435×340×35 | 3500       |

### Комбинированный набор, 70 предметов

Удлинитель: 100, 50, 125 мм  
 Трещотка с реверсом: 150, 260 мм  
 Отверточные насадки: шлиц: 4,0 / 5,5; внутренний шестигранник: 3, 4, 5, 6; Pozidrive: PZ 1, PZ 2; Torx: TT 10, TT 15, TT 20, TT 25, TT 27, TT 30, TT 40  
 Ручка с передвижным квадратом: 250 мм  
 Торцовые головки особо длинные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм;



Торцовые головки особо длинные: 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 мм  
 Свечные головки: 20,8 / 16,0 мм  
 Ручка-держатель: 150 мм  
 Карданный шарнир: 37, 75 мм

| Артикул        | ←L→<br>мм  | ⚖<br>грамм |
|----------------|------------|------------|
| HE-50829005100 | 435×340×35 | 4710       |

### Набор из 10 инструментов

Пассатижи, DIN ISO 5746: 180 мм  
 Ножницы по жести, рычажные, прямые и праворежущие: 260 мм  
 Боковые кусачки, шведская модель, DIN ISO 5749: 160 мм  
 Зажимные клещи: 235 мм  
 Клещи переставные: 250 мм  
 Профессиональные ножницы, универсальные: 200 мм  
 Длинногубцы, прямые, DIN ISO 5745: 200 мм  
 Запасные лезвия



Клещи для сетки Рабица, DIN ISO 9242A: 230 мм  
 Нож со сменными лезвиями, 18 мм: 170 мм

| Артикул        | ←L→<br>мм  | ⚖<br>грамм |
|----------------|------------|------------|
| HE-50829005400 | 435×340×35 | 2870       |

## Тележка для инструмента пустая



HE-50811300120

HEYTEC

- конструкция из жесткого металла для высоких нагрузок
- 8 ящиков с шариковыми подшипниками и большой отсек для хранения инструментов и оборудования
- центральный замок с цилиндрическим замком
- размеры: 600×440×950 мм







|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Молотки серии SecuTec® .....          | 450 |
| Кувалды .....                         | 451 |
| Слесарные молотки .....               | 451 |
| Молотки с мягкими бойками .....       | 452 |
| Молотки плотника-кровельщика .....    | 452 |
| Аксессуары для кровельных работ ..... | 453 |
| Рихтовочный инструмент .....          | 453 |
| Специальные инструменты .....         | 453 |



**Серия SecuTec®****МОЛОТОК С СИСТЕМОЙ БЕЗОПАСНОГО КРЕПЛЕНИЯ**

Молотки серии SecuTec® обеспечивают высочайшую безопасность в сегменте молотков с деревянной ручкой. Длинноволокнистая древесина гикори, надежный воротник и винтовой клин (защищенный промышленный образец DE-GM 20 2012 001 634.2) отлично предотвращают слетание головки молотка и повреждение ручки. Сюда же следует добавить эргономические преимущества виброгасящей ручки из гикори в сочетании с особым качеством стали для молотка и максимальной безопасностью — типичный пример качественного продукта производства фирмы Picard. Благодаря специальным элементам обеспечивается безопасность работы в мастерской, в промышленном производстве и на стройке

**Головка:**

- кованная в штампе, специальная сталь PICARD с параметрами, превышающими требования стандартов DIN
- закаленная, покрытая черным лаком
- система безопасного крепления без выступающих элементов

**Винтовой клин:**

- в одной детали клина объединены кольцо и винт с резьбой и потайной головкой, что уменьшает значения допусков и повышает устойчивость узла
- диаметр винтового клина больше, чем предусмотренный стандартом DIN размер посадочного отверстия в головке, благодаря этому простому и одновременно гениальному решению исключается вероятность слетания головки молотка

**Носок:**

- тонко отшлифованный и закаленный
- применение специальной стали и 150-летний опыт производства гарантируют сохранение формы носка даже при длительном и интенсивном использовании молотка

**Боек:**

- выпуклый, тонко отшлифованный, скошенные кромки повышают срок службы и безопасность работы без сколов, даже если попасть молотком в острый край или промахнуться

**Защитный воротник ручки:**

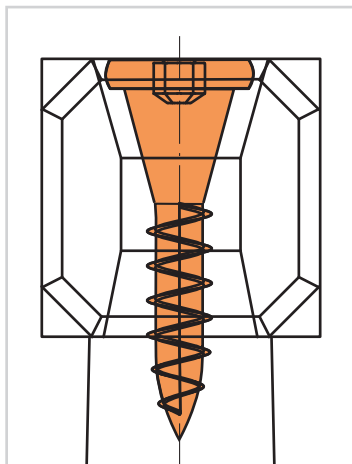
- посадка точно по форме ручки, без выступающих краев
- стальной воротник надежно защищает ручку от неточных ударов
- идущий по нижней плоскости головки молотка, стабилизирующий ободок дополнительно укрепляет соединение головки с ручкой в случае воздействия силы рычага

**Ручка из гикори:**

- сопротивление нагрузкам выше в три–четыре раза по сравнению со стандартной ручкой из ясеня, поскольку структура дерева с длинными волокнами сохраняет целостность ручки даже при повреждении или поломке молотка
- гасит вибрацию, имеет чрезвычайно высокую стойкость на изгиб, обладает большим сроком службы



Стальная предохранительная пластина закалена и поэтому отличается особой прочностью. Она защищает рукоятку от повреждений тогда, когда молоток не попадает в цель, и обеспечивает дополнительную прочность крепления головки молотка



### Инженерный молоток SecuTec®

Защитный воротник из закаленной стали, фасонная ручка из гикори. Надежное соединение кованой головки и ручки с помощью винтового клина. Гарантированно надежная посадка головки без дополнительных элементов.



| Артикул        | EAN 4016671 | №. | Кол-во, шт. | грамм |
|----------------|-------------|----|-------------|-------|
| PI-00012020200 | 027945      | 12 | 12          | 200   |
| PI-00012020300 | 027952      | 12 | 12          | 300   |
| PI-00012020400 | 027853      | 12 | 12          | 400   |
| PI-00012020500 | 027969      | 12 | 12          | 500   |
| PI-00012020600 | 027976      | 12 | 12          | 600   |
| PI-00012020800 | 027983      | 12 | 6           | 800   |
| PI-00012021000 | 027990      | 12 | 6           | 1000  |
| PI-00012021500 | 028003      | 12 | 6           | 1500  |
| PI-00012022000 | 028010      | 12 | 6           | 2000  |

### Кувалда SecuTec®

Защитный воротник из закаленной стали, фасонная ручка из гикори. Надежное соединение кованой головки и ручки с помощью винтового клина. Гарантированно надежная посадка головки без дополнительных элементов.



| Артикул        | EAN 4016671 | №. | Кол-во, шт. | грамм |
|----------------|-------------|----|-------------|-------|
| PI-00043021000 | 029246      | 43 | 6           | 1000  |
| PI-00043021250 | 029253      | 43 | 6           | 1250  |
| PI-00043021500 | 029260      | 43 | 6           | 1500  |
| PI-00043022000 | 029277      | 43 | 6           | 2000  |

### Кувалда



- боек с порошковым антикоррозийным напылением
- специальная закаленная легированная сталь
- рукоятка гикори
- боек и ручка с кольцевым клином
- усиленная защита рук, удобный хват
- DIN 1042

| Артикул      | EAN 4016671 | Кол-во, шт. | Длина, мм | грамм |
|--------------|-------------|-------------|-----------|-------|
| PI-002031203 | 031997      | 1           | HS 600    | 3000  |
| PI-002031204 | 032000      | 1           | HS 700    | 4000  |
| PI-002031205 | 032017      | 1           | HS 800    | 5000  |

### Кувалда



- боек с порошковым антикоррозийным напылением
- специальная закаленная легированная сталь
- рукоятка гикори
- боек и ручка с кольцевым клином
- DIN 1042

| Артикул        | EAN 4016671 | Кол-во, шт. | Длина, мм | грамм |
|----------------|-------------|-------------|-----------|-------|
| PI-000020203   | 000870      | 1           | HS 600    | 3000  |
| PI-000020204   | 000887      | 1           | HS 700    | 4000  |
| PI-000020205   | 000894      | 1           | HS 800    | 5000  |
| PI-000020206   | 000900      | 1           | HS 800    | 6000  |
| PI-000020208   | 000917      | 1           | HS 900    | 8000  |
| PI-00002020390 | 032024      | 1           | HS 90 см  | 3000  |
| PI-00002020490 | 021226      | 1           | HS 90 см  | 4000  |
| PI-00002020590 | 032031      | 1           | HS 90 см  | 5000  |

### Слесарный молоток DIN 1041



- боек из стали
- рукоятка из ясеня

| Артикул        | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | грамм |
|----------------|-------------|---------------|-------|
| PI-00001010100 | 000092      | 12            | 100   |
| PI-00001010800 | 000177      | 6             | 800   |

### Слесарный молоток DIN 1041



- боек из стали
- цельная пластиковая рукоятка на стержне из фиброгласа

PI-00327000500

| Артикул        | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | грамм |
|----------------|-------------|---------------|-------|
| PI-00327000500 | 026306      | 6             | 500   |

### Слесарный молоток DIN 1041



- рукоятка из гикори
- с защитным воротником на соединительном узле

| Артикул        | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | Δ грамм |
|----------------|-------------|---------------|---------|
| PI-00303120200 | 000504      | 12            | 200     |
| PI-00303120300 | 000511      | 12            | 300     |
| PI-00303120400 | 000528      | 12            | 400     |
| PI-00303120500 | 000535      | 12            | 500     |
| PI-00303120600 | 000542      | 12            | 600     |

### Молоток безоткатный щадящий на стальной рукоятке с нейлоновой головкой



- легко сменяемые пластиковые бойки
- ручка из цельнокатаной трубы, с резиновым чехлом

| Артикул       | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | Δ грамм |
|---------------|-------------|---------------|---------|
| PI-0034500-25 | 008784      | 6             | 200     |
| PI-0034500-30 | 008791      | 6             | 400     |
| PI-0034500-35 | 008807      | 6             | 550     |
| PI-0034500-40 | 008814      | 6             | 700     |
| PI-0034500-45 | 008821      | 2             | 850     |

### Молоток кровельщика DIN 7239

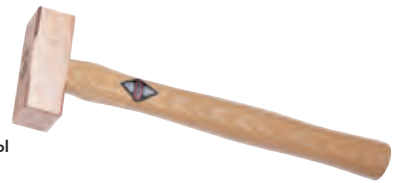
- магнитный держатель гвоздей
- головка лакированная
- черная специальная ручка



PI-0062010

| Артикул    | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | Длина, мм | Вес бойка, г | Общий вес, г |
|------------|-------------|---------------|-----------|--------------|--------------|
| PI-0062010 | 009361      | 12            | 330       | 600          | 790          |

### Медный молоток (форма кувалды)



- молоток в форме кувалды
- рукоятка из ясеня

| Артикул        | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | Δ грамм |
|----------------|-------------|---------------|---------|
| PI-00330010500 | 008593      | 6             | 500     |
| PI-00330011000 | 008616      | 6             | 1000    |

### Пластиковый молоток



PI-252200132

- легкосменные головки из пластика
- рукоятка из ясеня

| Артикул      | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | Δ грамм |
|--------------|-------------|---------------|---------|
| PI-252200132 | 008937      | 6             | 360     |

### Слесарный молоток DIN 1041



PI-00305000200

- боек из стали
- рукоятка из пластика (ультраметал)

| Артикул        | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | Δ грамм |
|----------------|-------------|---------------|---------|
| PI-00305000200 | 000573      | 12            | 200     |

### Резиновая киянка



- плоские бойки
- рукоятка из ясеня

| Артикул     | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | Габариты, мм | Δ грамм |
|-------------|-------------|---------------|--------------|---------|
| PI-25107110 | 008869      | 1             | 80×40        | 170     |
| PI-25107112 | 008883      | 1             | 115×65       | 570     |

### Молоток плотника-кровельщика DIN 7239

- головка покрыта черным лаком
- фиксатор гвоздя
- специальный чехол



PI-0040010

| Артикул    | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | Δ грамм |
|------------|-------------|---------------|---------|
| PI-0040010 | 000054      | 12            | 600     |

### Молоток плотника-кровельщика DIN 7239



- фиксатор гвоздя
- проверка качества TÜV
- стопорный штифт головки

| Артикул    | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | грамм |
|------------|-------------|---------------|-------|
| PI-0060000 | 009330      | 12            | 600   |

### Молоток-колуна



- боек из стали
- рукоятка из дерева
- лезвие колуна с выступом

| Артикул        | EAN 4016671 | Упаковка, шт. | грамм |
|----------------|-------------|---------------|-------|
| PI-00069213000 | 004687      | 1             | 3000  |

### Молоток сварщика DIN 5133



- рукоятка из цельнокатаной трубы

| Артикул    | Упаковка, шт. | EAN 4016671 | грамм |
|------------|---------------|-------------|-------|
| PI-0031300 | 12            | 008210      | 450   |

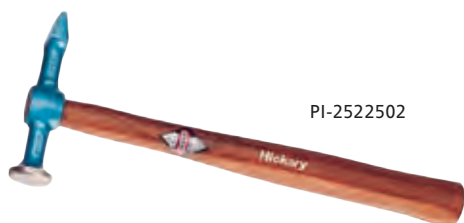
### Рихтовочный молоток универсальный



- очень прочный боек
- удобная деревянная рукоять
- универсальный

| Артикул    | EAN 4016671 | Упаковка, шт. |
|------------|-------------|---------------|
| PI-2522301 | 009880      | 6             |

### Рихтовочный молоток длинный



- двустороннее применение
- голова с одной стороны имеет плоский круглый боек, а с другой — заостренный наконечник

| Артикул    | EAN 4016671 | Упаковка, шт. |
|------------|-------------|---------------|
| PI-2522502 | 009590      | 6             |

### Ножовка по металлу

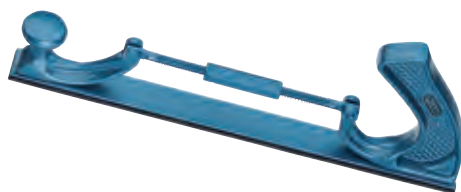


- легкая конструкция с полотном длиной 146 мм
- применяется для распиловки как деревянных, так и для металлических заготовок
- комфортная рукоятка пистолетной формы

PI-0072110000

| Артикул       | EAN 4016671 | Длина лезвия, мм                                     | Материал рукоятки | Упаковка, шт. |
|---------------|-------------|--|-------------------|---------------|
| PI-0072110000 | 017410      | 146  | пластик           | 1             |
| PI-0072296000 | 017472      | Сменное металлическое лезвие к ножовке PI-0072110000 |                   | 12            |

### Станок рашпиля с напильником 355 мм



- алюминиевый

Модель 2510980:  
с напильником

Модель 2510990:  
без напильника

| Артикул    | EAN 4016671 | Упаковка, шт. |
|------------|-------------|---------------|
| PI-2510980 | 009668      | 1             |
| PI-2510990 | 009682      | 1             |

### Напильник для рашпиля



Модель 2510960:  
тонкая насечка

Модель 2510970:  
грубая насечка

| Артикул    | EAN 4016671 | Упаковка, шт. |
|------------|-------------|---------------|
| PI-2510960 | 025941      | 1             |
| PI-2510970 | 009675      | 1             |



|   |     |
|---|-----|
| Бесконтактные индикаторы .....          | 456 |
| Розеточные индикаторы .....             | 458 |
| Мультиметры .....                       | 459 |
| Индикаторы напряжения .....             | 461 |
| Токоизмерительные клещи .....           | 462 |
| Приборы для проверки электроцепей ..... | 464 |
| Цифровые измерители .....               | 465 |
| Другие устройства .....                 | 466 |

## Бесконтактный индикатор напряжения TESTBOY 10



Testboy10

- корпус прибора изготовлен из ударопрочной пластмассы, удобен в обращении, есть клипса-держатель
- предназначен для распознавания наличия напряжения в токопроводящих цепях, например, в кабельных соединениях, в электрических розетках, выключателях, распределительных щитах
- легко и просто найти в электроустановках неисправную лампочку. Обрыв проводника, скрытый в электрическом удлинителе, определяется с точностью до нескольких миллиметров
- в отличие от индуктивного метода измерений емкостный способ измерения не требует наличия протекания тока, поэтому обрыв цепи можно определить быстро и в пределах сантиметра

| Артикул   | Индикация | Диапазон измерений | Источник питания | Класс защиты | Категория измерений | Размеры, мм | Вес  | Встроенный LED-фонарик | Цвет                       | Комплектация                             | Гарантия | IEC/EN                 |
|-----------|-----------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|------|------------------------|----------------------------|--|----------|------------------------|
| Testboy10 | визуально | 110–1000 В AC      | 2×1,5 В          | IP 44        | CAT III 1000 В      | 142×26      | 22 г | –                      | красный, другие по запросу | инструкция пользователя, 2 батарейки AAA | 5 лет    | 61010-1 (DIN VDE 0411) |

## Бесконтактные индикаторы напряжения TESTBOY 11 и TESTBOY 111



Testboy11, Testboy111

- приборы Testboy 11 и Testboy 111 изготовлены специально для проведения электроустановочных работ. Особенно удобно работать этими индикаторами в труднодоступных местах
- корпус приборов выполнен из ударопрочной пластмассы, удобен в обращении, имеется клипса-держатель
- в торце корпуса индикатора Testboy 111 расположена светодиодная лампочка-фонарик для дополнительной подсветки объекта измерений и быстрого поиска неисправной проводки
- оба прибора имеют как визуальную, так и акустическую индикацию наличия напряжения
- в отличие от индуктивного метода измерений емкостный способ измерений не требует наличия протекания тока. Поэтому обрыв цепи можно определить быстро и в пределах сантиметра

| Артикул                 | Индикация               | Диапазон измерений | Источник питания | Класс защиты | Категория измерений | Размеры, мм | Вес  | Встроенный LED-фонарик      | Цвет                       | Комплектация                             | Гарантия | IEC/EN                 |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|------|-----------------------------|----------------------------|--|----------|------------------------|
| Testboy11<br>Testboy111 | визуально + акустически | 110–1000 В AC      | 2×1,5 В          | IP 44        | CAT III 1000 В      | 142×26      | 22 г | Testboy11 –<br>Testboy111 + | красный, другие по запросу | инструкция пользователя, 2 батарейки AAA | 5 лет    | 61010-1 (DIN VDE 0411) |

## Бесконтактный индикатор напряжения TESTBOY 110



Testboy110

- корпус прибора выполнен из ударопрочной пластмассы, удобен в обращении, имеется клипса-держатель. В торце прибора расположена светодиодная лампочка-фонарик для дополнительной подсветки объекта измерений и поиска неисправной электропроводки
- бесконтактный индикатор напряжения Testboy 110 предназначен для распознавания наличия напряжения в токопроводящих цепях, например, в кабельных соединениях, электрических розетках, выключателях, распределительных щитах
- обрыв проводника внутри электрического удлинителя может быть локализован с точностью до нескольких миллиметров
- возможность проверки цепей галогеновых светильников с напряжением питания 12 В AC

| Артикул    | Индикация | Диапазон измерений | Источник питания | Класс защиты | Категория измерений | Размеры, мм | Вес  | Встроенный LED-фонарик | Цвет                       | Комплектация                             | Гарантия | IEC/EN                 |
|------------|-----------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|------|------------------------|----------------------------|--|----------|------------------------|
| Testboy110 | визуально | 12–1000 В AC       | 2×1,5 В          | IP 44        | CAT III 1000 В      | 160×25      | 45 г | +                      | красный, другие по запросу | инструкция пользователя, 2 батарейки AAA | 5 лет    | 61010-1 (DIN VDE 0411) |



## Бесконтактный индикатор напряжения TESTBOY 113



Testboy113

- корпус прибора выполнен из ударопрочной пластмассы, удобен в обращении, имеется клипса-держатель. В торце прибора расположена светодиодная лампочка-фонарик для дополнительной подсветки объекта измерений и поиска неисправной электропроводки
- бесконтактный индикатор напряжения Testboy 113 предназначен для распознавания наличия напряжения в токопроводящих цепях, например, в кабельных соединениях, электрических розетках, выключателях, распределительных щитах
- обрыв проводника внутри электрического удлинителя может быть локализован с точностью до нескольких миллиметров
- возможность проверки цепей галогеновых светильников с напряжением питания 12 В АС

| Артикул    | Индикация               | Диапазон измерений | Источник питания | Класс защиты | Категория измерений | Размеры, мм | Вес  | Встроенный LED-фонарик | Цвет                       | Комплектация                             | Гарантия | IEC/EN                 |
|------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|------|------------------------|----------------------------|--|----------|------------------------|
| Testboy113 | визуально + акустически | 12–1000 В АС       | 2 × 1,5 В        | IP 44        | CAT III 1000 В      | 160 × 25    | 45 г | +                      | красный, другие по запросу | инструкция пользователя, 2 батарейки AAA | 5 лет    | 61010-1 (DIN VDE 0411) |

## Бесконтактный индикатор напряжения TESTBOY 114



Testboy114

- бесконтактный тестер напряжения определяет токопроводящие проводники уже с 12 В, в том числе в низковольтном оборудовании
- благодаря емкостному методу измерений скрытые повреждения удлинительного кабеля или перегоревшие лампочки в гирлянде определяются за несколько секунд с точностью до сантиметра
- емкостный метод измерений
- измерения возможны с 12 В
- светодиодный фонарь
- индикация с вибрацией

| Артикул    | Индикация            | Диапазон измерений | Источник питания | Класс защиты | Категория измерений | Размеры, мм | Вес  | Встроенный LED-фонарик | Цвет                       | Комплектация                             | Гарантия | IEC/EN                 |
|------------|----------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|------|------------------------|----------------------------|--|----------|------------------------|
| Testboy114 | визуально + вибрация | 12–1000 В АС       | 2 × 1,5 В        | IP 44        | CAT III 1000 В      | 160 × 25    | 45 г | +                      | красный, другие по запросу | инструкция пользователя, 2 батарейки AAA | 5 лет    | 61010-1 (DIN VDE 0411) |

## Индикатор магнитного поля TESTBOY 130



Testboy130

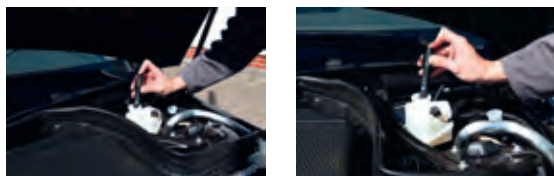
- приборы Testboy 130 предназначены для быстрой и точной проверки электромагнитных пускателей и вентилялей. Методика измерений с помощью данного прибора значительно упростила тестирование всех пневматических и гидравлических устройств. Функциональная проверка оборудования проводится без остановки процесса работы
- для самотестирования в приборе имеется постоянный магнит
- клипса-держатель и небольшой размер прибора позволяют постоянно носить его в кармане рубашки
- встроенная светодиодная лампочка-фонарик индикатора Testboy 130 светит белым ярким светом
- заряда батареек устройства хватает на 80 часов непрерывной работы фонарика

| Артикул    | Индикация | Диапазон измерений       | Источник питания | Класс защиты | Размеры, мм | Вес  | Встроенный LED-фонарик | Цвет                      | Комплектация                             | Гарантия | IEC/EN                 |
|------------|-----------|--------------------------|------------------|--------------|-------------|------|------------------------|---------------------------|--|----------|------------------------|
| Testboy130 | визуально | все типы магнитных полей | 2 × 1,5 В        | IP 44        | 160 × 25    | 45 г | +                      | черный, другие по запросу | инструкция пользователя, 2 батарейки AAA | 5 лет    | 61010-1 (DIN VDE 0411) |

## Тестер для проверки тормозной жидкости TESTBOY 50



Testboy50



- Testboy 50 — удобный тестер в форме ручки, с помощью которого можно моментально проверить качество тормозной жидкости DOT 4. Пять светодиодов точно показывают содержание воды в тормозной жидкости на основе гликоля. Поэтому прибор хорошо подходит для проведения ускоренной проверки жидкости на приемке автомобиля в автомастерской
- измерительные щупы с подсветкой
- большой срок службы благодаря масло- и кислотоустойчивости

| Артикул   | Индикация                           | Объект измерений | Класс защиты | Стандарт                      | Размеры, мм | Вес, г | Цвет   | Источник питания        | Комплект поставки |
|-----------|-------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|-------------|--------|--------|-------------------------|-------------------|
| Testboy50 | визуальная, с помощью 5 светодиодов | DOT 4            | IP 40        | IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411) | 152×23,5    | 40     | черный | 1 батарея 12 В, тип V23 | батарея           |

## Розеточный индикатор TESTAVIT SCHUKI 3 LCD



TestavitSchuki3LCD

- прямое предназначение тестера Testavit Schuki 3 LCD — это проверка правильности установки и определение работоспособности розеток, электрических кабелей, удлинителей, которые работают под напряжением 230 В
- наличие ошибки подключенной розетки выявляется разными комбинациями зажигания контрольных ламп

| Артикул             | Индикация                 | Соединитель        | Дисплей               | Напряжение рабочее | Источник питания     | Проверка УЗО | Класс защиты | Категория измерений | Размеры, мм | Вес, г | Цвет         | IEC/EN                 |
|---------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|--------|--------------|------------------------|
| Testavit-Schuki3Lcd | визуально, тлеющий разряд | контакт заземления | оптический, LCD и LED | 230 В, 50 Гц       | от объекта измерения | нет          | IP 20        | CAT III 1000 В      | 60×60       | 54     | серо-красный | 61010-1 (DIN VDE 0411) |

## Розеточный индикатор TESTAVIT SCHUKI 3A



TestavitSchuki3A

- Testboy Testavit Schuki 3A — полупрофессиональный тестер для определения ошибок в розеточных подключениях, приборах, соединительных кабелях и удлинителях, функционирующих в электросети 230 В. Прибор также можно использовать для точной и быстрой проверки всех электрических соединений. В комплект поставки входит инструкция по эксплуатации
- тестер оборудован LED-индикацией
- модель имеет функцию проверки УЗО
- источник питания — проверяемый объект
- тип тестера — розеточный

| Артикул            | Индикация             | Соединитель        | Напряжение рабочее | Источник питания     | Проверка УЗО | Класс защиты | Категория измерений | Размеры, мм | Вес, г | Комплектация            | Цвет         | IEC/EN                 |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|--------|-------------------------|--------------|------------------------|
| Testavit-Schuki 3A | визуально, светодиоды | контакт заземления | 230 В, 50 Гц       | от объекта измерения | нет          | IP 40        | CAT III 1000 В      | 60×60       | 40     | инструкция пользователя | серо-красный | 61010-1 (DIN VDE 0411) |

## Розеточный индикатор TESTAVIT SCHUKI 2K



TestavitSchuki2K

- с помощью тестера Testavit Schuki 2K можно проверить все розетки в электросети 230 В на правильность подключений проводов и протестировать УЗО
- благодаря кабелю с вилкой Schuko все проверки можно легко выполнить также в труднодоступных местах
- тестирование УЗО с установкой номинального тока повреждения

| Артикул            | Индикация                         | Напряжение рабочее | Источник питания     | Номинальный ток повреждения, мА | Время срабатывания |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|
| Testavit-Schuki 2K | визуально, лампы тлеющего разряда | 230 В, 50 Гц       | от объекта измерения | 10, 30, 100, 300, 500           | 200 ms             |

| Проверка УЗО     | Класс защиты | Категория измерений | Размеры, мм | Вес, г | Комплектация               | Цвет  | IEC/EN                 |
|------------------|--------------|---------------------|-------------|--------|----------------------------|-------|------------------------|
| с помощью кнопки | IP 40        | CAT III 1000 В      | 100×50×75   | 250    | инструкция, защитный чехол | серый | 61010-1 (DIN VDE 0411) |

## Цифровой мультиметр с сенсором напряжения и LED-фонариком TESTBOY 2200



Testboy2200



- современный дизайн, новые технологии, расширенный диапазон функций, ударопрочный корпус, а также простота и универсальность применения этого мультиметра делают его незаменимым для пользователя в промышленности и в других сферах применения, в том числе и в тяжелых условиях
- встроенный светодиодный фонарик и бесконтактный сенсор напряжения являются отличительной особенностью и повышают тем самым безопасность использования прибора

| Артикул                         | Testboy2200   |
|---------------------------------|---|
| Постоянное напряжение           | 200 мВ ±0,5%, + 3 разряда<br>2,20, 200, 400 В ±0,8%, + 5 разрядов   |
| Переменное напряжение           | 2,20 В ±1,5%, + 5 разрядов<br>200, 400 В ±1,5%, + 5 разрядов  |
| Постоянный ток                  | 200 мкА, 2000 мкА ±1,0%, + 3 разряда<br>4 А ±1,2%, + 5 разрядов   |
| Переменный ток                  | 200 мкА, 2000 мкА ±1,3%, + 5 разрядов<br>4 А ±1,5%, + 8 разрядов  |
| Сопротивление                   | 200 Ом ±1,0%, + 5 разрядов<br>2 кОм, 20 кОм, 200 кОм ±1,0%, + 5 разрядов<br>2 МОм ±1,0%, + 5 разрядов<br>20 МОм ±1,8%, + 5 разрядов |
| Диодный тест                    | Испытательный ток 0,6 мА<br>Испытательное напряжение 1,5 В  |
| Проверка целостности цепи       | Зуммер при сопротивлении <50 Ом   |
| Бесконтактный тест напряжения   | 100–600 В AC  |
| Максимальное входное напряжение | 400 В AC/DC   |
| Входное сопротивление           | >7,5 МОм, тип. 10 МОм (AC В & DC В)   |
| Амплитуда переменного тока      | 50–400 Гц   |
| Функция автоотключения          | 15 минут  |
| Категория измерения             | CAT III 300 В   |
| Предохранители                  | мкА, mA-диапазон 0,2А/400 В быстродействующий<br>4А-диапазон 4 А/400 В быстродействующий  |
| Источник питания                | 2 × 1,5 В   |
| Рабочий температурный диапазон  | от 0 °С до +40 °С (от 32 °F до 104 °F)  |
| Температура складирования       | от -10 °С до +50 °С (от 14 °F до 122 °F)  |
| Светодиодный фонарик            | ∅ 5 мм LED белого света   |
| Размеры                         | 140 × 70 × 35 мм  |
| Вес                             | 250 г, вкл. батареек  |
| Комплектация                    | инструкция пользователя;<br>измерительные кабели;<br>чехол для переноски;<br>2 батарейки 1,5 В AAA                                  |

## Цифровой мультиметр с сенсором напряжения и LED-фонариком TESTBOY 3000



Testboy3000

- современный дизайн, современные технологии, расширенный диапазон функций, ударопрочный корпус, а также простота использования являются отличительными особенностями этого мультиметра
- имеются встроенный светодиодный фонарик и бесконтактный индикатор напряжения
- измеряемое напряжение — до 600 В

| Артикул                         | Testboy3000  |
|---------------------------------|--|
| Постоянное напряжение           | 200 мВ ±0,5%, + 3 разряда;<br>2, 20, 200, 600 В ±0,8%, + 5 разрядов  |
| Переменное напряжение           | 2, 20 В ±1,5%, + 5 разрядов;<br>200, 600 В ±1,5%, + 5 разрядов   |
| Постоянный ток                  | 200 мкА, 2000 мкА ±1,0%, + 3 разряда;<br>10 А ±1,2%, + 5 разрядов  |
| Переменный ток                  | 200 мкА, 2000 мкА ±1,3%, + 5 разрядов;<br>10 А ±1,5%, + 8 разрядов   |
| Сопротивление                   | 200 Ом ±1,0%, + 5 разрядов;<br>2 кОм, 20 кОм, 200 кОм ±1,0%, + 5 разрядов;<br>2 МОм ±1,0%, + 5 разрядов;<br>20 МОм ±1,8%, + 5 разрядов |
| Диодный тест                    | испытательный ток 0,6 мА,<br>испытательное напряжение 1,5 В  |
| Проверка целостности цепи       | зуммер при сопротивлении <50 Ом  |
| Бесконтактный тест напряжения   | 100–600 В AC (визуально и акустически)   |
| Максимальное входное напряжение | 600 В AC/DC  |
| Входное сопротивление           | >7,5 МОм, тип. 10 МОм (AC В & DC В)  |
| Амплитуда переменного тока      | 50–400 Гц  |
| Функция автоотключения          | 15 минут   |
| Категория измерения             | CAT IV 600 В   |
| Источник питания                | 2 × 1,5 В  |
| Рабочий температурный диапазон  | от 0° до +40°C (от 32° до 104°F)   |
| Температура складирования       | от -10° до +50°C (от 14° до 122°F)   |
| Светодиодный фонарик            | Ø 5мм LED белого света   |
| Размеры                         | 165 × 85 × 32 мм   |
| Вес                             | 300 г (включая батарейки)  |
| Комплектация                    | инструкция пользователя, измерительные кабели, чехол для переноски, 2 батарейки 1,5 В AAA  |
| Ваши преимущества               | 5 лет гарантии изготовителя,<br>IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)  |



## Карманный мультиметр с ЖК-дисплеем TESTBOY POCKET



TestboyPocket

- высококачественный карманный мультиметр с ЖК-дисплеем
- автоматический выбор диапазона измерений
- функция запоминания нескольких последних измерений
- простота в обращении и исключительная надежность

| Артикул                           | TestboyPocket   |
|-----------------------------------|---|
| Переменное напряжение             | 1–500 В ±1,5% + 3 разряда   |
| Постоянное напряжение             | 1–500 В ±1,8% + 3 разряда   |
| Сопротивление                     | 0–40 МОм (<200 Ом ±2,5% + 4 разряда;<br>200 Ом ±2% + 3 разряда)     |
| Проверка целостности цепи         | акустическим сигналом   |
| Входное сопротивление DC В & AC В | >200 кОм  |
| Амплитуда переменного тока        | 40–70 Гц  |
| Категория измерения               | CAT III 300 В   |
| Класс защиты                      | IP 44   |
| Источник питания                  | 2 батарейки 1,5 В AAA   |
| Диапазон рабочих температур       | от 0 °C до +40 °C ≤75% RH   |
| Температура складирования         | от -10 °C до +50 °C ≤75% RH   |
| Размеры                           | 119 × 65 × 18 мм  |
| Вес                               | 123 г   |
| Цвет                              | красно-черный   |
| Комплектация                      | инструкция пользователя; 2 батарейки 1,5 В AAA; чехол для переноски |

## Тестер напряжения автомобильный TESTBOY CAR TESTER



TestboyCarTester

- предназначен для поиска неисправностей электрооборудования в автомобилях, а также в других областях, где есть постоянное напряжение от 3 до 48 В
- светодиоды показывают напряжение в 12, 24 и 48 В, а также полярность
- специальный прокалыватель облегчает проведение измерений в труднодоступных местах
- наиболее активно прибор используется для технического обслуживания грузовых и коммерческих автомобилей
- благодаря возможности определения полярности отпадает необходимость в обременительном переключении измерительных проводов

| Артикул          | Индикация               | Диапазон измерений | Источник питания     | Размеры, мм | Класс защиты | Вес, г | Комплектация            | Цвет                             |
|------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-------------|--------------|--------|-------------------------|----------------------------------|
| TestboyCarTester | визуально, 4 светодиода | 3–48 В DC          | от объекта измерения | 145×25×16   | IP 44        | 120    | инструкция пользователя | красный, другие цвета по запросу |

## Двухполюсный индикатор напряжения TESTBOY PROFI III LED



TestboyProfiIIILED

- новый тестер Testboy Profi III LED является последовательной модификацией нашего известного прибора Testboy Profi LED Plus
- он отличается простотой в обращении, прочностью и надежностью конструкции, соответствует всем требованиям, которые профессионалы предъявляют к современным тестерам напряжения
- благодаря наивысшей категории безопасности CAT IV 1000 В он подходит также для измерений на гибридных и электромобилях, а также на фотогальванических установках
- высшая категория безопасности CAT IV 1000 В
- удобная работа одной рукой
- прочная, надежная конструкция
- проверка без пальцевого контакта
- индикация напряжения также без питания

|   |  |
|---|--|
| Артикул                                       | TestboyProfiIIILED   |
| Индикация                                     | визуальная, LEDs   |
| Выбор диапазона измерений                     | автоматический   |
| Диапазон напряжения                           | 6–1000 В AC 6–1400 В DC  |
| Категория перенапряжения                      | CAT IV 1000 В  |
| Проверка электропроводности                   | 0–50 к визуальная/звуковая                                       |
| Индикация фазы                                | > 100 В AC   |
| Однополюсная проверка фазы                    | да   |
| Двухполюсная проверка вращающегося поля       | да   |
| Тестирование УЗО                              | 30 мА при 230 В AC двумя кнопками                                |
| Тестирование диодов                           | да   |
| Полярность                                    | да (+, - LED)  |
| Индикация безопасного сверхнизкого напряжения | визуальная, звуковая и с вибрацией                               |
| Подсветка участка измерения                   | белый светодиод  |
| Автоотключение питания                        | да   |
| 4-мм адаптер контрольного щупа                | прикручивается   |
| Класс защиты                                  | IP 65  |
| Стандарт                                      | EN 61243-3:2010  |
| Размеры                                       | 300×75×20 мм   |
| Вес   | 270 г  |
| Источник питания                              | 2 батареи, 1,5 В AAA (возможна индикация напряжения без батарей) |
| Цвет  | красный/черный   |
| Комплект поставки                             | с батареями  |
| Аксессуары (опция)                            | защитный чехол   |



## Двухполюсный индикатор напряжения TESTBOY PROFI III LCD+



TestboyProfiIII LCD+

- высшая категория безопасности CAT IV 1000 В
- большой ЖК-дисплей с подсветкой
- индикация напряжения до 1000 В AC и 1400 В DC
- измерение сопротивления 0 до 199,9 кОм
- индикация частоты до 500 Гц
- метод измерения T-RMS для несинусоидального напряжения, например, в промышленности

## Двухполюсный индикатор напряжения TESTBOY 40 PLUS



Testboy40Plus

- Testboy 40 Plus объединяет в себе две практичные функции:
  - определение постоянного и переменного напряжения
  - поиск фазы относительно защитного проводника
- наличие указателей полярности позволяет беспрепятственно и безопасно проводить измерения переменного и постоянного напряжений

| Артикул       | Индикация                | Диапазон измерений | Источник питания     | Размеры, мм | Категория измерения | Вес   | Комплектация                                 | Цвет                                   |
|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-------------|---------------------|-------|--|--|
| Testboy40Plus | визуально, 8 светодиодов | 6–400 В AC/DC      | От объекта измерения | 120×60×30   | CAT III 400 В       | 100 г | инструкция пользователя, чехол для переноски | красно-черный, другие цвета по запросу |

## Миниатюрные токоизмерительные клещи TESTBOY TV 218



TestboyTV218

- прибор предназначен для измерения значений постоянного и переменного тока в двух диапазонах измерения (40 А и 200 А) с функцией измерения истинных среднеквадратичных значений
- есть функции сохранения текущего показания и автоматического отключения при продолжительном неиспользовании с целью экономии заряда батарей

| Артикул                     | TestboyTV218  |
|-----------------------------|---|
| Индикация                   | ЖК-дисплей 3¼ дюйма   |
| Постоянный ток              | 40 А, 200 А (±3,0% +5 разрядов)                                     |
| Переменный ток              | 40 А, 200 А (±2,5% +5 разрядов)                                     |
| Разрешение                  | 0,01 А при 40 А; 0,1 А при 200 А                                    |
| Максимальное сечение кабеля | ∅ 21 мм   |
| Частота опроса              | 3 раза в секунду  |
| Диапазон рабочих температур | от 0 °С до +40 °С, <75% RH  |
| Температура складирования   | от -20 °С до +60 °С, <80% RH  |
| Источник питания            | 2 × 1,5 В;  |
| Категория измерения         | CAT III 300 В   |
| Размеры                     | 155 × 50 × 25 мм  |
| Класс защиты                | IP44  |
| Вес                         | 95 г  |
| Цвет                        | красно-черный, другие цвета по запросу                              |
| Комплектация                | инструкция пользователя; 2 батарейки типа LR44; чехол для переноски |

## Токоизмерительные клещи TESTBOY TV 216N



TestboyTV216N

- цифровые токоизмерительные клещи Testboy TV 216N оснащены хорошо читаемым дисплеем
- имеется возможность выбрать ручной или автоматический режим измерений
- прибор позволяет проводить без разрыва цепи измерение тока, постоянного и переменного напряжения до 600 В, измерять сопротивление, частоту, проводить проверку диодов и контактов, а также проверять сопротивление изоляции



| Артикул                     | TestboyTV216N  |
|-----------------------------|--|
| Индикация                   | ЖК-дисплей 4 дюйма   |
| Переменный ток              | 60 А, 600 А, от 40 до 400 Гц   |
| Точность / макс. разрешение | ±3,0% + 10 разрядов / 10 мА  |
| Постоянный ток              | 60 А, 600 А  |
| Точность / макс. разрешение | ±3,0% + 10 + 3 разряда / 10 мА   |
| Переменное напряжение       | 600 мВ, 6, 60, 600 В, от 40 до 400 Гц  |
| Точность / макс. разрешение | ±1,5% + 10 разр. до 600 мВ / ±1,2% + 5 разр. до 60 В / ±1,5% + 10 разрядов до 600 В / 100 мкВ    |
| Входное сопротивление       | 10 МОм   |
| Постоянное напряжение       | 600 мВ, 6, 60, 600 В   |
| Точность / макс. разрешение | ±0,8% + 3 разр. до 60 В / ±1,0% + 5 разр. до 600 В / 100 мкВ                                     |
| Входное сопротивление       | 10 МОм   |
| Измеряемая частота (зажим)  | 600 Гц, 1 кГц, >1 А AC rms   |
| Точность / макс. разрешение | ±1,5% + 5 разр. до 1 кГц / 100 мГц   |
| Измеряемая частота (щуп)    | 600 Гц, 6 кГц, 10 кГц, >0,2 В AC rms   |
| Точность / макс. разрешение | ±1,5% + 5 разр. до 10 кГц / 100 мГц  |
| Частота опроса              | от 10 до 95%, ±3,0%, >1А AC rms  |
| Частотный диапазон          | от 10 Гц до 1 кГц  |
| Измеряемое сопротивление    | 600, 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм, 6 МОм, 60 МОм   |
| Точность / макс. разрешение | ±1,2% + 2 разр. до 6 МОм; ±2,0% + 5 разр. до 60 МОм / 100 МОм                                    |
| Диодный тест                | испыт. ток ~1 мА, испыт. напряжение ~3,3 В   |
| Разрешение                  | 1 мВ   |
| Проводимость цепи           | зуммер при сопротивлении менее 30 Ом   |
| Источник питания            | 3 × 1,5 В  |
| Категория измерения         | CAT III 600 В  |
| Размеры                     | 220 × 75 × 35 мм   |
| Класс защиты                | IP44   |
| Вес                         | 340 г  |
| Цвет                        | красно-черный, другие цвета по запросу   |
| Комплектация                | инструкция пользователя<br>измерительные кабели<br>3 батарейки 1,5 В, ААА<br>чехол для переноски |

## Многофункциональные токовые клещи TESTBOY TV 225



TestboyTV225

- благодаря широкому диапазону измерительных функций гибкий тестер Testboy TV 225 подходит для универсального использования
- полезные детали, такие как большой дисплей, выбор диапазона автоматического измерения и подсветка измерительной точки, делают работу этого прибора особенно удобной и надежной
- большое разнообразие функций
- высокочувствительный ЖК-дисплей
- светодиодное освещение точки измерения
- бесконтактное измерение частот
- процедура измерения T-RMS для несинусоидальных напряжений, подходящих для более высоких поперечных сечений

| Артикул                            | TestboyTV225   |
|------------------------------------|--|
| Дисплей                            | ЖК-дисплей с 4 цифрами   |
| Категория перенапряжения           | CAT IV 600 В   |
| Сохранение данных                  | да   |
| Напряжение переменного тока        | TRMS - (40–2000 Гц) — (наименьшее разрешение 0,001 В), 6 В ±1,5%, ±5, 60 В ±1,5%, ±5, 600 В ±1,5%, ±5  |
| АС ток                             | TRMS - (40–1000 Гц) — (наименьшее разрешение 10 мА), 60 А ±3,0%, ±5, 600 А ±3,0%, ±5, 3000 А ±3,0%, ±5 |
| DC Напряжение                      | (наименьшее разрешение 0,001 В), 6 В ±1,0%, ±3, 60 В ±1,0%, ±5, 600 В ±1,0%, ±5                        |
| Сопротивление                      | 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм, 6 МОм ±1,0%, ±3  |
| Тест на непрерывность              | звуковой сигнал, если сопротивление <50 МОм  |
| Освещение измерительного положения | светодиод  |
| Частота зажима                     | 40–1000 Гц ±0,5%, ±5   |
| Частота с помощью разъемов         | 40 Гц–10 кГц ±0,5%, ±5   |
| Входное сопротивление              | 2 МОм  |
| Источник питания                   | 3 × 1,5 В ААА, LR03  |
| Сопротивление                      | 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм, 6 МОм ±1,0%, ±3  |
| Входное сопротивление              | 2 МОм  |
| Размеры                            | 324 × 178 × 30 мм  |
| Вес                                | 210 г  |
| Объем поставки                     | включая измерительные провода, батарейки и чехол   |

## Прибор обнаружения скрытой проводки TESTBOY 26



Testboy26

- предназначен для облегчения поиска скрытой электропроводки в стенах и в кабельных каналах
- сигнал передатчика подается на один конец провода с помощью зажимов «крокодил» или модульного штекера
- электропрочность передатчика — 400 В
- приемник оборудован ступенчатым регулятором чувствительности и разъемом для подключения наушника для работы в шумных помещениях
- с помощью переключателя тоновый сигнал передатчика может изменяться с непрерывного на чередующийся
- есть возможность проверять целостность цепи и выявлять короткие замыкания
- светодиодный фонарь

| Артикул   | Индикация   | Источник питания | Размеры, мм                                   | Вес, г | Комплектация  | Цвет          |
|-----------|-------------|------------------|---|--------|---|---------------|
| Testboy26 | акустически | 2×9 В            | 230×55×23 (приемник)<br>55×57×23 (передатчик) | 244    | инструкция пользователя, передатчик, приемник, 2 батарейки 9 В, чехол для переноски | красно-черный |

## Прибор для измерения целостности цепи TESTBOY 20 PLUS



Testboy20Plus

- прибор Testboy 20 Plus является усовершенствованной моделью самого популярного в Германии тестера Testboy 2
- с помощью бесконтактного сенсора он определяет переменное напряжение сквозь изоляцию
- за секунду можно точно определить, например, перегоревшую лампочку в новогодней гирлянде
- интегрированный сигнал предупреждает о наличии опасного для жизни напряжения
- электронная схема позволяет также выполнить однополюсную проверку фазы
- мощный светодиодный фонарь

| Артикул                        | Testboy20Plus                       |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Проверка электропроводности    | визуальная 0–20<br>звуковая 0–250   |
| Испытательное напряжение       | 4,5 В                               |
| Испытательный ток              | визуальная ~10 мА<br>звуковая ~2 мА |
| Защита от внешнего напряжения  | до 300 В                            |
| Категория перенапряжения       | CAT II 300 В                        |
| Встроенный светодиодный фонарь | да                                  |
| Стандарт                       | IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)       |
| Размеры                        | 120×60×30 мм                        |
| Вес                            | 90 г (без элементов питания)        |
| Источник питания               | 3 батареи 1,5 В                     |
| Цвет                           | красный                             |
| Комплект поставки              | 2 измерительных провода             |
| Аксессуары (опция)             | зажим «крокодил», защитный чехол    |

## Тестер чередования фаз TESTBOY TV 410N



TestboyTV410N

- прибор предназначен для определения наличия трех электрических фаз и правильности их чередования
- оснащен полностью изолированными 4-мм разъемами, а также набором кабелей подключения, позволяющих быстро и точно проводить измерения положения и порядка чередования фаз в трехфазной электрической цепи

| Артикул             | TestboyTV410N  |
|---------------------|--|
| Индикация           | визуально, 5 ламп тлеющего разряда   |
| Диапазон измерений  | 60–400 В AC  |
| Потребляемый ток    | < 3 мА   |
| Частотный диапазон  | 50 / 60 Гц   |
| Время включения     | 30 секунд  |
| Источник питания    | от объекта измерения   |
| Категория измерения | CAT III 400 В  |
| Размеры             | 115×60×25 мм   |
| Класс защиты        | IP 44  |
| Вес                 | 75 г   |
| Цвет                | красно-серый   |
| Комплектация        | инструкция пользователя, 3 измерительных щупа, 3×4 мм кабеля безопасности, 1 зажим «крокодил», чехол для переноски |



## Прибор для проверки сопротивления изоляции TESTBOY TV 430N



TestboyTV430N

- цифровой прибор для простой и надежной проверки сопротивления изоляции различных электроприборов, устройств и подключений с тремя испытательными напряжениями по выбору (250, 500 и 1000 В DC)
- позволяет также проверять целостность электроцепи и измерять переменное напряжение
- важнейшим в измерении сопротивления изоляции является исключение любой электрической емкости. Это достигается проведением измерения постоянным током. Для достижения достоверного значения измерений испытательное напряжение и ток прикладываются таким образом, чтобы влияние зависимых от тока и напряжения сопротивлений оставалось одинаковым
- измерение сопротивления изоляции должно начинаться, прежде всего, проверкой значений между каждым активным проводником и землей



|                          |   |
|--------------------------|---|
| Артикул                  | TestboyTV430N   |
| Индикация                | ЖК-дисплей 3 1/2 дюйма  |
| Испытательное напряжение | 250 В / 500 В / 1000 В DC   |
| Диапазон измерений       | от 2 МОм до 2000 МОм  |
| Разрешение               | 1 кОм   |
| Испытательный ток        | 1 мА  |
| Точность                 | от 0,25 МОм до 200 МОм ±3% + 3 разряда<br>от 200 МОм до 2000 МОм ±5% + 5 разрядов                     |
| Акустический сигнал      | < 50 Ом   |
| Испыт. напряжение        | ~2,8 В  |
| Разрешение               | от 0 до 600 В AC  |
| Точность                 | 1 В ±1,5% + 3 разряда   |
| Источник питания         | 6 × 1,5 В   |
| Категория измерения      | CAT II 600 В  |
| Размеры                  | 188 × 110 × 62 мм   |
| Класс защиты             | IP 20   |
| Вес                      | 485 г   |
| Цвет                     | красный   |
| Комплектация             | 1 комплект измерит. проводов,<br>инструкция пользователя, 6 батареек<br>1,5 В АА, чехол для переноски |

## Лазерный дальномер TESTBOY TV 600



TestboyTV600

- лазерный дальномер Testboy TV 600 предназначен для измерения расстояний и расчета площадей и объемов. Расстояния могут быть суммируемыми и вычитаемыми
- прибор оснащен хорошо читаемым дисплеем со встроенной подсветкой экрана
- функция автоматического отключения Auto-Power-Off гарантирует самостоятельное выключение прибора при длительном его неиспользовании, что способствует экономии заряда батарей

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Артикул                   | TestboyTV600   |
| Диапазон измерений        | от 0,05 м до 40 м  |
| Точность измерения        | ±3 мм  |
| Разрешение                | 1 мм   |
| Автоматическое выключение | после примерно 180 секунд  |
| Подсветка дисплея         | да   |
| Длительное измерение      | да   |
| Суммирование/вычитание    | да   |
| Расчет площади            | да   |
| Расчет объема             | да   |
| Расчет методом Пифагора   | да   |
| Источник питания          | 2 × 1,5 В ААА  |
| Рабочая температура       | от 0 °C до +70 °C  |
| Размеры                   | 116 × 54 × 35 мм   |
| Вес                       | 155 г  |
| Комплектация              | инструкция пользователя, 2 батарейки<br>ААА, чехол для переноски |

## Лазерный дальномер TESTBOY TV 610



TestboyTV610

- лазерный дальномер Testboy TV 610 надежно измеряет на расстоянии до 60 метров и позволяет делать расчеты расстояния
- кроме того, он может рассчитать объем и площадь, а также определить высоту с использованием метода косвенных измерений.
- прибор оснащен хорошо читаемым ЖК-дисплеем с подсветкой и автоматически отключается, когда не используется с целью экономии батареи
- дальность до 60 м
- сложение / вычитание
- расчет площади и объема

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Артикул            | TestboyTV610                |
| Дисплей            | ЖК-дисплей с подсветкой     |
| Диапазон измерения | 0,05–60,00 м                |
| Размеры            | 124×49×27 мм                |
| Вес                | 130 г                       |
| Комплект поставки  | батарея, чехол для хранения |

## Инфракрасный термометр TESTBOY TV 325



TestboyTV325



Инфракрасный термометр со встроенным светодиодным фонариком. Выполнен в практичной пистолетной форме.

Встроенный лазерный указатель позволяет точно измерять температуру в определенной заданной точке. Дополнительная подсветка дисплея дает возможность считывать показания прибора даже в условиях плохой освещенности. Корпус прибора выполнен из высокопрочной ударостойкой пластмассы.

Прибор можно использовать и со стандартной термопарой типа К.

Благодаря своей функциональности, простоте и удобству в работе термометр TV 325 отлично приспособлен для использования в труднодоступных местах и устройствах.

Удобен для использования в автосервисе, системах отопления, охлаждения и кондиционирования, в электротехнике.

Выполнен на современном техническом уровне и соответствует всем действующим международным и национальным стандартам.

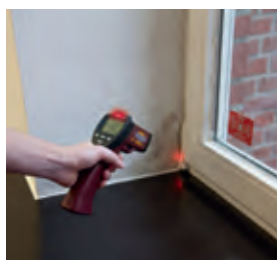
- функция сохранения данных
- функция автоотключения °C / °F, переключение шкал
- отключаемый лазерный указатель
- подсветка дисплея
- светодиодный фонарик
- функция минимальных/максимальных значений

|   |   |
|---|---|
| Артикул   | TestboyTV325  |
| Индикация   | 4-разрядный дисплей с подсветкой  |
| Датчик температуры  | термосопротивление  |
| Оптическое разрешение                                       | 12 : 1  |
| Диапазон измерения  | от -60 °C до +500 °C; от -76 °F до +932 °F<br>от -64 °C до +1400 °C; от -83,2 °F до +1999 °F<br>(с датчиком типа К) |
| Время реакции   | < 0,5 секунды   |
| Автоматическое отключение                                   | примерно после 10 секунд  |
| Рабочая температура   | от 0 °C до +50 °C (от 32 °F до +122 °F)   |
| Влажность воздуха   | от 10 до 90% относительной влажности  |
| Погрешность измерения инфракр. (15~35 °C темпер. объекта)   | ±1,0 °C (±1,8 °F)<br>(окружающая температура 25 °C)   |
| Погрешность измерения инфракр. (-33~500 °C темпер. объекта) | ±2° C или ±2% (4 °F) по большему значению<br>(окружающая температура 23 °C ±3 °C)                                   |
| Погрешность с термопарой К-типа                             | ±1 °C или ±1% (1,8 °F), выбирается большее значение (окружающая температура 23 °C ±6 °C)                            |
| Коррекция эмиссии   | 0,95 предустановлена;<br>коррекция от 0,10 до 1,00 с шагом в 0,01   |
| Разрешение  | 0,1° (от -9,9° до +199,9°)  |
| Термопара   | возможность подключения датчика типа К  |
| Источник питания  | 2 × 1,5 В   |
| Размеры   | 49 × 133 × 146 мм   |
| Вес   | 222 г   |
| Цвет  | красный, другие цвета по запросу  |
| Комплектация  | руководство пользователя,<br>2 батарейки 1,5 В AAA LR03,<br>чехол для переноски,<br>датчик типа К                   |

## Инфракрасный термометр TESTBOY TV 328



TestboyTV328



- благодаря индикации точки росы с помощью детектора плесени Testboy TV 328 можно за секунду определить места, подверженные опасности поражения плесенью, а также выявить скрытые и невидимые «мостики холода»
- благодаря широким возможностям и простоте использования прибор отлично подходит для мобильной работы
- измерение относительной влажности воздуха
- лазерное кольцо
- настройка коэффициента излучения
- определение среднего значения

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Артикул                  | TestboyTV328   |
| Индикация                | ЖК-дисплей с фоновой подсветкой  |
| Детектор                 | термоэлемент   |
| Измерительная оптика     | 12:1   |
| Диапазон измерений       | -20–350 °C, 4–662 °F инфракрасный<br>-10–40 °C, 14–140 °F с датчиком окружающей среды                                |
| Точность измерений ИК    | объект 10–30 °C: ±1 °C, ±1,8 °F<br>объект -20–10 °C и 30–200 °C: ±3 °C, ±4 °F<br>или ±2%, действует большее значение |
| Коэффициент излучения    | 0,75, 0,85 и 0,95 (уставка)  |
| Разрешение               | 0,1 °  |
| Время отклика            | < 0,5 секунд   |
| Автоотключение питания   | примерно через 25 секунд   |
| Функция удержания данных | да   |
| Рабочая температура      | -10–40 °C, -14–140 °C  |
| Влажность воздуха        | 10–90% RH  |
| Класс лазера             | II, 650 нм, <1 мВт   |
| Корпус                   | ударопрочный пластик ABS   |
| Размеры                  | 56 × 194 × 162 мм  |
| Вес                      | 222 г  |
| Цвет                     | красный/черный   |
| Источник питания         | 1 батарея 9 В  |
| Комплект поставки        | батарея и защитный чехол   |

## Цифровой измеритель освещенности TESTBOY TV 333



TestboyTV333

- цифровой люксметр Testboy TV 333 позволяет определить силу света в определенном месте, а благодаря выносному сенсору — также в труднодоступных местах
- кремниевый фотодиод, установленный за большим диффузором, дает точные результаты измерений до 100 000 люкс
- выносной сенсор с витым кабелем
- большой контрастный дисплей
- защитная крышка для сенсора

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Артикул                               | TestboyTV333                        |
| Индикация                             | 18 мм ЖК-дисплей                    |
| Диапазон измерений                    | 0–100 000 люкс                      |
| Время выборки                         | 0,4 сек.                            |
| Индикация выхода за пределы измерений | «1» при выходе за пределы измерений |
| Рабочая температура                   | 0–50 °C (32–122 °F)                 |
| Размеры                               | 130 × 72 × 30 мм                    |
| Вес                                   | 40 г                                |
| Источник питания                      | 1 батарея 9 В                       |
| Комплект поставки                     | инструкция по использованию         |

## Цифровой измеритель освещенности TESTBOY TV 335



TestboyTV335

- Testboy TV 335 – это цифровой люксметр в удобном корпусе из прочного пластика с большим диапазоном измерений до 400 000 люкс
- благодаря фотодиоду, чувствительному к искусственному свету, и регулировке цветовой температуры он подходит также для определения силы света светодиодных светильников и т. п.
- большой ЖК дисплей служит для быстрого и точного считывания результатов измерений

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Артикул                         | TestboyTV335   |
| Индикация                       | ЖК дисплей на 3 ½ разряда и аналоговая шкала   |
| Диапазон измерений              | 20, 200, 2000, 20000, 400000 люкс, 20, 200, 2000, 40000 фут-кандел, 0~ 999900 кандел |
| Погрешность                     | 3% V(λ)-адаптация, 2% коррекция по косинусу  |
| Сенсор                          | кремниевый фотодиод  |
| Область спектра                 | 320–730 нм   |
| Скорость выборки                | ∅ 2 измерения / сек.   |
| Стандарт                        | DIN 5032-7 тип В   |
| Рабочая температура             | -10–50 °С  |
| Относительная влажность воздуха | макс. 85% (без образования конденсата)   |
| Размеры                         | 89×190×42,5 мм   |
| Вес                             | 250 г (с батареей)   |
| Источник питания                | 1 батарея 9 В  |
| Комплект поставки               | батарея и защитный чехол   |

## Прибор для измерения содержания влаги TESTBOY TV 340



TestboyTV340

- Testboy TV 340 удобный прибор для измерения содержания влаги в строительных материалах
- с точностью определяется количество влаги в таких строительных материалах как: пиломатериалы, фанера, ДСП, ДВП, гипсокартон и штукатурные смеси, при помощи специально заостренных щупов
- имеется встроенный модуль самотестирования

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Артикул                   | TestboyTV340   |
| Индикация                 | ЖК-дисплей   |
| Диапазон измерений        | от 5 до 40% влажности  |
| Функции                   | автовывключение  |
| Разрешение                | 1%   |
| Рабочая температура       | от 0 °С до +40 °С  |
| Температура складирования | от -20 °С до +50 °С  |
| Точность измерений        | ±2% (при влажности менее 28%); ±5% (при влажности более 28%)   |
| Источник питания          | 1×9 В  |
| Размеры                   | 150×70×30 мм   |
| Вес                       | 165 г  |
| Цвет                      | красно-черный  |
| Комплектация              | руководство пользователя, чехол для переноски, 1 батарейка 9 В |

## Прибор для измерения влажности TESTBOY TV 341



TestboyTV341

- влагомер Testboy TV 341 — удобное устройство для измерения уровня влажности в строительных материалах
- встроенные измерительные зонды имеют тонкую конструкцию, чтобы обеспечить правильное измерение в таких материалах, как древесина, фанера, древесностружечная плита, шпон, гипсокартон или штукатурка
- во время транспортировки зонды защищены практичной крышкой
- нет отдельных измерительных проводов или зондов
- измерение температуры окружающей среды
- функция Hold
- автоотключение

|                        |   |
|------------------------|---|
| Артикул                | TestboyTV341  |
| Индикация              | ЖК-дисплей  |
| Диапазон измерений     | 0–55%   |
| Точность измерений     | ±2%   |
| Измерения              | макс. и мин. значения, температура окружающей среды |
| Функция Hold           | да  |
| Функция автоотключения | да  |
| Рабочая температура    | -10...+50 °С  |
| Температура хранения   | -20...+60 °С  |
| Размеры                | 143×55×28 мм  |
| Вес                    | 115 г   |
| Источник питания       | 3×1,5 В ААА   |
| Комплект поставки      | инструкция, элементы питания, защитный чехол        |

## Цифровой анемометр TESTBOY TV 350



TestboyTV350

- подсветка ЖК-дисплея
- сохранение мин. / макс.
- USB для оценки данных на ПК (Windows)
- дополнительные умные функции
- цифровой анемометр Testboy TV 350 является идеальным помощником в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- плюс к скорости ветра возможно измерение влажности, температуры, температуры точки росы и объема воздуха
- измеренные значения могут быть записаны на ПК через USB, с помощью прилагаемого программного обеспечения

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Артикул                   | TestboyTV350                                   |
| Дисплей                   | ЖК-дисплей с подсветкой                        |
| Сохранение мин. / макс.   | да   |
| Автоматическое отключение | да   |
| Влажность                 | 20–90% относительной влажности ±3,0% при 25 °С |
| Размеры                   | 85 × 165 × 38 мм (Ш × В × Г)                   |
| Вес                       | 200 г  |
| Цвет                      | красный / черный                               |
| Комплект поставки         | включая чемоданчик                             |

## Прибор для измерения толщины слоя TESTBOY 72



Testboy72



- предназначен для измерения толщины всех немагнитных поверхностей, таких как: лаки, эмали, хром, медь, цинк и т. д. Также можно измерять все изолированные поверхности: пластмассу, эмали с немагнитным, металлическим подслоем, например, из алюминия, латуни или меди. Встроенное запоминающее устройство хранит в памяти последние 10 произведенных замеров. Аппарат отлично подойдет для работ в автомастерских для проверки на предмет ретуширования последствий аварий
- прибор оснащен большим LCD-дисплеем, на который выводятся все произведенные измерения
- прочный пластиковый корпус защищен от ультрафиолетового излучения и обладает свойством брызгозащитности, что обеспечивает длительный срок службы

| Артикул   | Диапазон измерений   | Диаметр мин. площади, мм | Источник питания  | Размеры, мм    | Мин. радиус закругления         | Диапазон рабочих температур | Точность                       | Вес, г | Цвет              | Комплектация                                      |
|-----------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|-------------------|---|
| Testboy72 | 0–2000 м<br>0–40 mil | 7                        | 1,5 В<br>типа ААА | 94 × 48 × 24,2 | Fe: выпуклость<br>1,5; NFe: 3 м | от 0 °С до<br>+40 °С        | ±2 мм (+3%);<br>±0,1 mil (+3%) | 72     | красно-<br>черный | инструкция; батарейка<br>1,5 В; чехол для прибора |

## Фонарь светодиодный TESTBOY LIGHT 500




TestboyLight500

- аккумуляторный светодиодный фонарь идеален для работ по обслуживанию и ремонту транспортных средств и агрегатов, при производстве строительных и сантехнических работ и при выполнении работ в условиях, приближенных к чрезвычайным ситуациям
- ручка у фонаря изготовлена из специальной противоскользящей резины. Корпус инструмента изготовлен из специального материала, высокоустойчивого к воздействию агрессивных средств
- для удобства работы с 2-х сторон оборудован мощными магнитами для фиксации на металлических деталях
- конец фонаря оснащен свободно вращающимся монтажным крючком
- термостойчив

| Артикул         | Индикация            | Источник света                          | Источник питания                    | Время зарядки аккумулятора | Время работы                             | Размеры, мм   | Класс защиты | Комплектация   |
|-----------------|----------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|--|---------------|--------------|--|
| TestboyLight500 | зарядка аккумулятора | 27 особо ярких светодиодов белого цвета | аккумулятор 3,6 В, Li-ion 1800 мА·ч | 120 минут                  | 240 минут при полном заряде аккумулятора | 320 × 40 × 45 | IP 44        | инструкция пользователя, зарядное устройство сетевое 230 В, зарядное устройство автомобильное 12 В |



The background of the page is a photograph of a modern industrial building with a grey facade and red window frames. In the foreground, there is a snow-covered ground with a small evergreen tree covered in snow. A metal fence is visible in front of the building. The sky is blue with some clouds.

|  |     |
|--|-----|
| Чемоданы для инструментов .....            | 472 |
| Сумки для инструментов .....               | 472 |
| Ящики для инструментов .....               | 475 |
| Профессиональные светодиодные фонари ..... | 476 |

### Чемодан SILVER INDIVIDUAL



PA-530000171

- некомплектован: без наполнения
- можно комплектовать по своему усмотрению
- материал: пластик X-ABS
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | Δ грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|---------|
| PA-530000171   | 310        | 465        | 170         | ~ 25         | 2200    |

### Чемодан на колесиках CLASSIC



PA-489500171



- от 31 до 40 л
- новый нижний отсек
- пригоден для авиаперевозок
- новый шарнир со стопором
- формат кинг-сайз, на колесиках
- 1 панель с 25 кармашками, 1 зажимное отделение 400 мм
- 1 панель с 10 кармашками
- 1 панель с 15 кармашками, 1 зажимное отделение 400 мм
- 1 нижний отсек с накладной панелью, высота 88 мм, секции можно изменять
- 1 отделение для бумаг в крышке
- материал: пластик X-ABS
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | Δ грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|---------|
| PA-489500171   | 360        | 470        | 210         | 35           | 6800    |

### Чемодан CLASSIC



PA-485040171



- 1 панель с 21 карманами
- 1 отсек для документов
- 1 крышка с 6 большими карманами
- 1 нижний лоток с крышкой, высота 58 мм
- алюминиевая рама
- материал: X-ABS пластик
- цвет: черный
- пустой

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | Δ грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|---------|
| PA-485040171   | 310        | 460        | 180         | 26           | 3700    |

### Сумка PARAT TOP-LINE Mini



PA-30000581



- инструментальная сумка отличается стабильностью и особой прочностью
- благодаря укреплению с использованием алюминиевых элементов эта сумка будет служить долго даже в экстремальных условиях
- высококачественная яловичная кожа черного цвета
- 17 разных карманов, предназначенных для размещения инструментов
- прозрачный карман-отделение для документов
- замок-фиксатор
- наплечный ремень с регулировкой

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | Δ грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|---------|
| PA-30000581    | 270        | 250        | 170         | 8            | 1200    |



## Ящик PARAT TOP-LINE PLUS ORGANIZE



PA-43000561

- съемный переносной ящик для удобства в работе
- 4 выдвижных ящика с разделителями для мелких деталей
- вместимость благодаря 2 держателям инструментов CP-7
- откидная передняя и полуоткидная задняя стенка
- замок с фиксатором
- эргономичная ручка PARAT служит для удобной переноски инструментальной сумки
- промышленная кожа Con-Pearl®, черный цвет

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| PA-43000561    | 330        | 430        | 220         | 22           | 4000  |

## Сумка-скрутка BASIC



PA-553000060

- материал: кожезаменитель
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Количество отделений | грамм |
|----------------|------------|------------|----------------------|-------|
| PA-553000060   | 280        | 305        | 5                    | 120   |
| PA-553100060   | 380        | 320        | 8                    | 160   |
| PA-553300060   | 550        | 315        | 12                   | 260   |
| PA-553500060   | 750        | 330        | 20                   | 340   |

## Сумка PARAT PARACURV® MULTIFUNCTIONAL



PA-30260399

- небольшая сумка изготовлена из практичного неразрушаемого материала CURV®, прочная и компактная
- запатентованный замок на магните PARAT LOCK® для удобной работы одной рукой
- 17 карманов для надежного хранения инструментов
- установленное крепление PARASNAP® base, совместимое с креплением для фонарей PARASNAP® для взрывозащищенных фонарей PARAT
- Наплечный ремень с регулировкой

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| PA-30260399    | 325        | 260        | 165         | 10           | 1000  |

## Футляр для инструментов BASIC малый



PA-5650030061



- компактный
- замок-молния по периметру
- футляр раскрывается
- 25 резиновых петель для крепления инструментов
- материал: кожезаменитель
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| PA-5650030061  | 225        | 255        | 45          | 3            | 420   |

### Футляр для инструментов BASIC большой



PA-5650040061



- перегородка извлекается
- замок-молния по периметру
- футляр раскрывается
- 26 кармашков
- 21 резиновая петля для крепления инструментов
- материал: кожезаменитель
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | ⚖️ грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|----------|
| PA-5650040061  | 295        | 385        | 75          | 9            | 1325     |

### Футляр для инструментов BASIC средний



PA-5300004061

- ручка для переноски с замком-защелкой
- футляр раскладывается
- 13 кармашков для размещения инструментов
- материал: кожезаменитель
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | ⚖️ грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|----------|
| PA-5300004061  | 250        | 320        | 50          | 4            | 850      |

### Рюкзак для инструментов



PA-5990504991



- усилен пластиковой рамой
- большой внутренний объем с 16 кармашками
- 5 резиновых петель
- 2 врезных отделения для бумаг
- большой отсек
- контейнер-вставка для мелочей, с отделениями для визиток, письменных принадлежностей и т. п.
- задняя стенка с мягкой обивкой
- регулируемый нагрудный ремень
- усиленная ручка для переноски
- 2 мягких регулируемых наплечных ремня
- материал: нейлон

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | ⚖️ грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|----------|
| PA-5990504991  | 425        | 320        | 170         | 23           | 1850     |

### Поясная сумка, малая одинарная



PA-5990816999

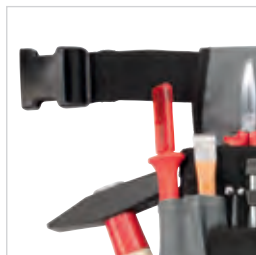
- петля для крепления пояса на ремне
- высококачественный нейлон 600 D или яловичная кожа
- инструменты всегда под рукой
- много карманов
- хороший обзор всех инструментов
- 5 кармашков
- 1 большое отделение
- 1 крепление для изолянт с карабинами
- 1 крепление для молотка
- 1 клапан с кнопкой для крепления на поясе
- цвет: серый, черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | ⚖️ грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|----------|
| PA-5990816999  | 295        | 260        | 30          |              | 108      |

### Поясная сумка, большая двойная



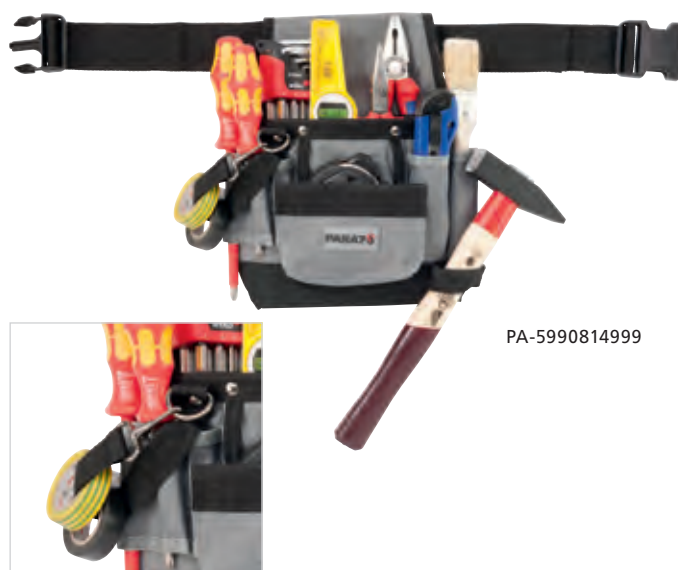
PA-5990815999



- 2 сумки на пояс
- по 5 кармашков, 1 держатель для молотка
- 1 большой карман спереди
- 2 больших отделения
- 3 кармашка
- 1 отдельное крепление для измерительной рулетки
- 1 регулируемый съемный ремень
- нейлон, 1250×48 мм
- цвет: серый, черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|-------|
| PA-5990815999  | 300        | 100        | 100         | 674   |

### Поясная сумка, большая одинарная



PA-5990814999



- 5 кармашков
- 1 держатель для молотка
- 1 крепление для изоленты с карабинами
- 1 большой карман спереди, 1 большое отделение
- 4 резиновых петли
- 1 регулируемый съемный ремень
- нейлон, 1250×48 мм

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|-------|
| PA-5990814999  | 300        | 200        | 100         | 380   |

### Ящик PROFI LINE малый



PA-5811000391



- с кассетой-вставкой для мелких деталей и переносным контейнером
- 1 продольная ручка для переноски
- 2 защелки
- 1 кассета-вставка для мелких деталей
- 1 переносной контейнер
- возможно использование навесного замка
- материал: полипропилен
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| PA-5811000391  | 235        | 440        | 230         | 24           | 1820  |

### Ящик PROFI LINE средний



PA-5812000391

- с кассетой-вставкой для мелких деталей и переносным контейнером
- 1 продольная ручка для переноски ящика с функцией фиксации крышки
- 2 запора
- 1 кассета-вставка для мелких деталей
- 1 переносной контейнер
- возможно использование навесного замка
- материал: полипропилен
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| PA-5812000391  | 255        | 475        | 275         | 33           | 2235  |

### Ящик PROFI LINE большой



PA-5813000391

- с кассетой-вставкой для мелких деталей и переносным контейнером
- 1 продольная ручка для переноски ящика с функцией фиксации крышки
- 2 запора
- 1 кассета-вставка для мелких деталей
- 1 переносной контейнер
- возможно использование навесного замка
- материал: полипропилен
- цвет: черный

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| PA-5813000391  | 280        | 585        | 290         | 48           | 3060  |

### Контейнер PROFI LINE KING-SIZE



PA-5814500391



- на колесиках
- новый шарнир со стопором
- 2 переносных контейнера
- 2 кассеты-вставки для мелких деталей
- 2 защелки
- выдвижная ручка
- 2 боковых захвата
- возможно использование навесного замка
- 2 больших колеса

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| PA-5814500391  | 420        | 635        | 450         | 71           | 7550  |

### Чемоданчик PROFI-LINE для наборов деталей



PA-5854000391

- для мелких деталей
- 1 большая интегрированная ручка для переноски
- от 5 до максимум 26 ячеек, разделение пространства по своему усмотрению
- 2 защелки
- прозрачная крышка
- можно устанавливать один на другой

| Номер артикула | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Объем, литры | грамм |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| PA-5854000391  | 60         | 390        | 290         | 7            | 1000  |

### Налобный светодиодный фонарь



PA-6911254158

- налобный фонарь, сертификация АТЕХ для зоны 1
- 100% водонепроницаемый
- из токонепроводящего пластика
- регулируемое резиновое крепление
- прорезиненный переключатель для работы одной рукой
- прорезиненный ламповый модуль фонаря с изменением наклона светового потока
- поставка с батареями в блистерной упаковке

|                 |   |
|-----------------|---|
| Класс защиты    | II 2G Ex ib e IIB T4 Gb   |
| Источник света  | 3 Вт CREE LED   |
| Световой поток  | около 120 лм*   |
| Дальность луча  | около 150 м   |
| Размеры         | около 70 x 65 мм  |
| Вес без батарей | 130 г   |
| Вес с батареями | 170 г   |
| Длительность    | с полной мощностью около 12 ч, полное время непрерывной работы около 45 ч |
| Тип батареи     | 4 x AAA / Micro / по 1,5 В  |
| Цвет            | желтый  |
| Материал        | поликарбонат  |

\* Данные изготовителя светодиодов в отношении источника света

### Безопасный светодиодный фонарь PX2



PA-6901252158



Чехол PA-6903017061

- карманный фонарь, сертификация ATEX для зоны 1
- 100% водонепроницаемый
- из токонепроводящего пластика
- зажим для крепления
- сочетается с системой PARASNAP®
- прорезиненный переключатель с торца фонаря для работы одной рукой
- прорезиненный ламповый модуль фонаря
- поставляется вместе с батареями в блистерной упаковке

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Класс защиты    | II 2G Ex ib e IIB T4 Gb    |
| Источник света  | 1 Вт CREE                  |
| Световой поток  | около 30 лм*               |
| Дальность луча  | около 35 м                 |
| Размеры         | около 143 × 19 мм          |
| Вес без батарей | 20 г                       |
| Вес с батареями | 40 г                       |
| Длительность    | около 10 часов работы      |
| Тип батареи     | 2 × AAA / Micro / по 1,5 В |
| Цвет            | желтый                     |
| Материал        | поликарбонат               |

\* Данные изготовителя светодиодов в отношении источника света

### Безопасный ксеноновый фонарь PX1



PA-6911252158



Светоотражатель PA-6911259999



Сигнальная насадка PA-6911004154

- карманный фонарь, сертификация ATEX для зоны 1
- 100% водонепроницаемый
- из токонепроводящего пластика
- сочетается почти со всеми креплениями на каску и системой PARASNAP®
- прорезиненный переключатель с торца фонаря для работы одной рукой
- прорезиненный ламповый модуль фонаря
- поставка с батареями в блистерной упаковке

|                 |   |
|-----------------|---|
| Класс защиты    | II 2G Ex ib e IIB T4 Gb<br>II 2D Ex ib IIIC T105°C Db IP68                |
| Источник света  | светодиод 3 Вт CREE   |
| Световой поток  | около 120 лм*   |
| Дальность луча  | около 150 м   |
| Размеры         | около 167 × 38 мм   |
| Вес без батарей | 80 г  |
| Вес с батареями | 170 г   |
| Длительность    | с полной мощностью около 15 ч, полное время непрерывной работы около 50 ч |
| Тип батареи     | 4 × AA / Mignon по 1,5 В  |
| Цвет            | желтый  |
| Материал        | поликарбонат  |

\* Данные изготовителя светодиодов в отношении источника света

### Светодиодный фонарь большой мощности X1



PA-6911152150



PA-6911152151



PA-6911152155

- компактный и мощный
- 100% водонепроницаемый
- из токонепроводящего пластика
- сочетается почти со всеми креплениями на каску и системой PARASNAP®
- прорезиненный переключатель на торце фонаря для работы одной рукой с выбором мощности (100% и 15%)
- прорезиненный ламповый модуль фонаря
- поставка с батареями в блистерной упаковке
- по запросу возможно нанесение надписей на корпус



Прорезиненный ламповый модуль фонаря



Переключатель на торце фонаря для работы одной рукой



Чехол PA-6903017061



Сигнальная насадка PA-6911004154

|                 |   |
|-----------------|---|
| Источник света  | 3 Вт CREE LED   |
| Световой поток  | около 170 лм*   |
| Дальность луча  | около 200 м   |
| Размеры         | около 167 × 38 мм   |
| Вес без батарей | 80 г  |
| Вес с батареями | 170 г   |
| Длительность    | с полной мощностью около 6 часов, полное время около 50 часов |
| Тип батареи     | 4 × AA / Mignon по 1,5 В                                      |
| Цвет            | белый, черный, синий  |
| Материал        | поликарбонат  |

\* Данные изготовителя светодиодов в отношении источника света

## УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

|                |     |                     |     |                      |     |                      |     |                   |     |
|----------------|-----|---------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|-------------------|-----|
| <b>Knipex</b>  |     | <b>KN-005003TBK</b> | 203 | <b>KN-1106160TBK</b> | 166 | <b>KN-1396200TBK</b> | 164 | <b>KN-3221135</b> | 106 |
| KN-001101      | 141 | KN-005004TBK        | 203 | KN-1107160           | 91  | KN-1396200T          | 164 | KN-3231135        | 106 |
| KN-001102      | 143 | KN-0106160          | 55  | KN-1107160           | 166 | KN-1511120           | 95  | KN-3442130        | 158 |
| KN-001103      | 143 | KN-0106160          | 164 | KN-1182130           | 91  | KN-1519005           | 95  | KN-3452130        | 158 |
| KN-001104      | 142 | KN-0106190          | 55  | KN-1192140           | 91  | KN-1519006           | 95  | KN-3511115        | 156 |
| KN-001106      | 142 | KN-0106190          | 164 | KN-1211180           | 92  | KN-1519008           | 95  | KN-3512115        | 156 |
| KN-001106V01   | 142 | KN-0201180          | 55  | KN-121202            | 92  | KN-1519010           | 95  | KN-3512115ESD     | 157 |
| KN-001106V03   | 143 | KN-0201200          | 55  | KN-121212            | 117 | KN-1551160           | 95  | KN-3521115        | 156 |
| KN-001107      | 143 | KN-0201225          | 55  | KN-121212            | 118 | KN-1561160           | 95  | KN-3522115        | 156 |
| KN-0011V50     | 141 | KN-0202180          | 55  | KN-121902            | 92  | KN-1581160           | 95  | KN-3522115ESD     | 157 |
| KN-001941      | 192 | KN-0202200          | 55  | KN-1219180           | 92  | KN-1620165SB         | 96  | KN-3531115        | 156 |
| KN-001956      | 48  | KN-0202225          | 55  | KN-1221180           | 92  | KN-1620165B          | 96  | KN-3532115        | 156 |
| KN-001956V01   | 48  | KN-0202225T         | 55  | KN-1229180           | 92  | KN-1620285B          | 96  | KN-3532115ESD     | 157 |
| KN-001957      | 49  | KN-0205180          | 55  | KN-1240200           | 92  | KN-1620505B          | 90  | KN-3542115        | 156 |
| KN-001957V01   | 49  | KN-0205200          | 55  | KN-1242195           | 93  | KN-1629165           | 96  | KN-3542115ESD     | 157 |
| KN-001958V01   | 50  | KN-0205225          | 55  | KN-124901            | 92  | KN-16301355B         | 96  | KN-3552145        | 156 |
| KN-001958V02   | 50  | KN-0206180          | 55  | KN-124902            | 92  | KN-16301455B         | 96  | KN-3562145        | 156 |
| KN-001972V01   | 194 | KN-0206180          | 164 | KN-124903            | 92  | KN-1639135           | 96  | KN-3582145        | 156 |
| KN-001973LE    | 199 | KN-0206200          | 55  | KN-124921            | 93  | KN-1639135           | 96  | KN-3612130        | 157 |
| KN-002001V02   | 50  | KN-0206200          | 164 | KN-124923            | 93  | KN-1640150           | 96  | KN-3622125        | 157 |
| KN-002001V09   | 50  | KN-0206225          | 55  | KN-124931            | 13  | KN-1649150           | 96  | KN-3632125        | 157 |
| KN-002001V15   | 192 | KN-0206225          | 164 | KN-1250200           | 92  | KN-1660055B          | 97  | KN-3711125        | 107 |
| KN-002001V16   | 192 | KN-0207200          | 55  | KN-1252195           | 13  | KN-1660065B          | 97  | KN-3713125        | 107 |
| KN-002001V17   | 192 | KN-0207200          | 164 | KN-12521955B         | 13  | KN-16601005B         | 97  | KN-3721125        | 107 |
| KN-0020035B    | 51  | KN-0207225          | 55  | KN-125901            | 92  | KN-16641255B         | 98  | KN-3723125        | 107 |
| KN-002003V02   | 51  | KN-0207225          | 164 | KN-125902            | 92  | KN-16651255B         | 98  | KN-3731125        | 107 |
| KN-0020045B    | 51  | KN-0301140          | 54  | KN-1262180           | 22  | KN-16801255B         | 99  | KN-3733125        | 107 |
| KN-002004V01   | 51  | KN-0301160          | 54  | KN-1262180           | 93  | KN-16851255B         | 99  | KN-3741125        | 107 |
| KN-002009V01   | 194 | KN-0301180          | 54  | KN-12621805B         | 22  | KN-16901305B         | 99  | KN-3743125        | 107 |
| KN-002009V02   | 194 | KN-0301200          | 54  | KN-1264180           | 94  | KN-1695015B          | 101 | KN-3811200        | 108 |
| KN-002009V03   | 194 | KN-0301250          | 54  | KN-126921            | 22  | KN-1695025B          | 101 | KN-3815200        | 108 |
| KN-002010      | 193 | KN-0302160          | 54  | KN-126921            | 93  | KN-2001125           | 104 | KN-3821200        | 108 |
| KN-002011      | 193 | KN-0302180          | 54  | KN-126923            | 22  | KN-2001140           | 104 | KN-3825200        | 108 |
| KN-002011V01   | 193 | KN-0302200          | 54  | KN-126923            | 93  | KN-2001160           | 104 | KN-3831200        | 108 |
| KN-002012      | 193 | KN-0305140          | 54  | KN-12741805B         | 94  | KN-2001180           | 104 | KN-3835200        | 108 |
| KN-002012V01   | 193 | KN-0305160          | 54  | KN-127931            | 94  | KN-2002140           | 104 | KN-3835200T       | 108 |
| KN-002013      | 193 | KN-0305180          | 54  | KN-12800405B         | 94  | KN-2002160           | 104 | KN-3841190        | 108 |
| KN-002015      | 187 | KN-0305200          | 54  | KN-12801005B         | 94  | KN-2005140           | 104 | KN-3845190        | 108 |
| KN-002016      | 159 | KN-0306160          | 54  | KN-12821305B         | 95  | KN-2005160           | 104 | KN-3871200        | 108 |
| KN-002016P     | 159 | KN-0306160          | 165 | KN-12851005B         | 95  | KN-2006160           | 104 | KN-3891200        | 108 |
| KN-002016PESD  | 159 | KN-0306180          | 54  | KN-1301160           | 58  | KN-2201125           | 105 | KN-3895200        | 108 |
| KN-002017      | 159 | KN-0306180          | 165 | KN-1302160           | 58  | KN-2201140           | 105 | KN-4004180        | 109 |
| KN-002018      | 159 | KN-0306180TBK       | 165 | KN-1305160           | 58  | KN-2201160           | 105 | KN-4004250        | 109 |
| KN-002018ESD   | 159 | KN-0306180T         | 165 | KN-1305160T          | 58  | KN-2202140           | 105 | KN-4014250        | 109 |
| KN-002072V01   | 194 | KN-0306200          | 54  | KN-1342165           | 165 | KN-2202160           | 105 | KN-4144200        | 109 |
| KN-002072V02   | 194 | KN-0306200          | 165 | KN-1345165           | 165 | KN-2205140           | 105 | KN-4224280        | 109 |
| KN-002072V06   | 194 | KN-0307160          | 54  | KN-1346165           | 165 | KN-2205160           | 105 | KN-4244280        | 109 |
| KN-002102EL    | 195 | KN-0307160          | 165 | KN-1362180           | 90  | KN-2206160           | 105 | KN-4410J5         | 43  |
| KN-002102LE    | 199 | KN-0307180          | 54  | KN-1362180           | 167 | KN-2502160           | 59  | KN-4410J6         | 43  |
| KN-002107LE    | 199 | KN-0307180          | 165 | KN-13621805B         | 90  | KN-2506160           | 168 | KN-4411J0         | 42  |
| KN-002111LE    | 200 | KN-0307200          | 54  | KN-1366180           | 90  | KN-2506160T          | 169 | KN-4411J1         | 42  |
| KN-002115      | 187 | KN-0307200          | 165 | KN-1366180           | 167 | KN-2506160TBK        | 169 | KN-4411J2         | 42  |
| KN-002119LB    | 195 | KN-0307250          | 54  | KN-13661805B         | 90  | KN-2616200           | 59  | KN-4411J3         | 42  |
| KN-002119LB E  | 196 | KN-0307250          | 165 | KN-13661805B         | 167 | KN-2616200           | 168 | KN-4411J4         | 42  |
| KN-002119LB S  | 197 | KN-0805110          | 56  | KN-13661805B         | 167 | KN-2616200T          | 169 | KN-4413J0         | 42  |
| KN-002119LB WK | 195 | KN-0821145          | 56  | KN-1366180T          | 90  | KN-2616200TBK        | 169 | KN-4413J1         | 42  |
| KN-002125      | 49  | KN-0822145          | 56  | KN-1366180T          | 167 | KN-2617200           | 59  | KN-4413J2         | 42  |
| KN-002136      | 201 | KN-0825145          | 56  | KN-1366180TBK        | 90  | KN-2617200           | 168 | KN-4413J3         | 42  |
| KN-002136LE    | 201 | KN-0826145          | 56  | KN-1366180TBK        | 167 | KN-2626200TBK        | 169 | KN-4413J4         | 42  |
| KN-002137      | 202 | KN-0826145TBK       | 166 | KN-1381200           | 57  | KN-2626200T          | 169 | KN-4419J5         | 43  |
| KN-002137LE    | 202 | KN-0826145T         | 166 | KN-1382200           | 57  | KN-2801200           | 106 | KN-4419J6         | 43  |
| KN-002140      | 198 | KN-0902240T         | 56  | KN-1386200           | 57  | KN-2821200           | 106 | KN-4420J51        | 43  |
| KN-002140      | 198 | KN-1098I220         | 137 | KN-1386200           | 167 | KN-2911160           | 106 | KN-4420J61        | 43  |
| KN-002140T     | 198 | KN-1098I2205B       | 137 | KN-1391200           | 57  | KN-3035160           | 105 | KN-4421J01        | 42  |
| KN-002141LE    | 200 | KN-1099I220         | 137 | KN-1392200           | 57  | KN-3036160           | 105 | KN-4421J11        | 42  |
| KN-005001TBK   | 203 | KN-1099I2205B       | 137 | KN-1396200           | 57  | KN-3041160           | 140 | KN-4421J21        | 42  |
| KN-005002TBK   | 203 | KN-1106160T         | 166 | KN-1396200           | 167 | KN-3211135           | 106 | KN-4421J31        | 42  |

|            |    |               |     |               |     |                 |     |                 |     |
|------------|----|---------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| KN-4421J41 | 42 | KN-4841J31    | 46  | KN-7006140    | 63  | KN-7406160      | 72  | KN-7803140SB    | 146 |
| KN-4423J11 | 42 | KN-4911A0     | 47  | KN-7006140    | 169 | KN-7406160      | 171 | KN-7806125      | 146 |
| KN-4423J21 | 42 | KN-4911A1     | 47  | KN-7006140SB  | 63  | KN-7406180      | 72  | KN-7813125      | 146 |
| KN-4423J31 | 42 | KN-4911A2     | 47  | KN-7006160    | 63  | KN-7406180      | 171 | KN-7813125ESD   | 147 |
| KN-4429J51 | 43 | KN-4911A3     | 47  | KN-7006160    | 170 | KN-7406200      | 72  | KN-7831125      | 146 |
| KN-4429J61 | 43 | KN-4911A4     | 47  | KN-7006160T   | 170 | KN-7406200      | 171 | KN-7841125      | 146 |
| KN-4431J02 | 42 | KN-4921A01    | 47  | KN-7006160TBK | 170 | KN-7406200T     | 171 | KN-7861125      | 146 |
| KN-4431J12 | 42 | KN-4921A11    | 47  | KN-7006180    | 63  | KN-7406200TBK   | 171 | KN-7861125ESD   | 147 |
| KN-4431J22 | 42 | KN-4921A21    | 47  | KN-7006180    | 169 | KN-7406250      | 72  | KN-7861140      | 146 |
| KN-4431J32 | 42 | KN-4921A31    | 47  | KN-7006180T   | 170 | KN-7406250      | 171 | KN-7861140ESD   | 147 |
| KN-4431J42 | 42 | KN-4921A41    | 47  | KN-7006180TBK | 170 | KN-7406250T     | 171 | KN-7861140ESDSB | 147 |
| KN-4510170 | 43 | KN-4931A0     | 47  | KN-7007160    | 63  | KN-7406250TBK   | 171 | KN-7861140SB    | 146 |
| KN-4521200 | 43 | KN-4931A1     | 47  | KN-7007160    | 170 | KN-7407200      | 72  | KN-7871125      | 146 |
| KN-4610100 | 44 | KN-4931A2     | 47  | KN-7007180    | 63  | KN-7407200      | 171 | KN-7871125ESD   | 147 |
| KN-4610A5  | 44 | KN-4931A3     | 47  | KN-7007180    | 169 | KN-7407250      | 72  | KN-7881125      | 146 |
| KN-4610A6  | 44 | KN-4941A01    | 47  | KN-7026160    | 63  | KN-7407250      | 171 | KN-7891125      | 146 |
| KN-4611A0  | 45 | KN-4941A11    | 47  | KN-7101160    | 65  | KN-7412160      | 72  | KN-7902120      | 149 |
| KN-4611A1  | 45 | KN-4941A21    | 47  | KN-7101200    | 65  | KN-7412180      | 72  | KN-7902120ESD   | 148 |
| KN-4611A2  | 45 | KN-4941A31    | 47  | KN-7101250    | 65  | KN-7421200      | 72  | KN-7902125      | 149 |
| KN-4611A3  | 45 | KN-5000160    | 76  | KN-7131160    | 19  | KN-7421250      | 72  | KN-7902125ESD   | 148 |
| KN-4611A4  | 45 | KN-5000180    | 76  | KN-7131160SB  | 19  | KN-7422200      | 72  | KN-7912125      | 149 |
| KN-4611G0  | 48 | KN-5000210    | 76  | KN-7131250    | 64  | KN-7422200T     | 72  | KN-7912125ESD   | 148 |
| KN-4611G1  | 48 | KN-5000225    | 76  | KN-7132200T   | 64  | KN-7422250      | 72  | KN-7922120      | 149 |
| KN-4611G2  | 48 | KN-5000250    | 76  | KN-7141200    | 64  | KN-7422250T     | 72  | KN-7922120ESD   | 148 |
| KN-4611G3  | 48 | KN-5000300    | 76  | KN-7172460    | 66  | KN-7491250      | 72  | KN-7922125      | 149 |
| KN-4611G4  | 48 | KN-5001160    | 76  | KN-7172610    | 66  | KN-7502125      | 150 | KN-7922125ESD   | 148 |
| KN-4613A0  | 45 | KN-5001180    | 76  | KN-7172760    | 66  | KN-7512125      | 150 | KN-7932125      | 149 |
| KN-4613A1  | 45 | KN-5001210    | 76  | KN-7172910    | 66  | KN-7522125      | 150 | KN-7932125ESD   | 148 |
| KN-4613A2  | 45 | KN-5001225    | 76  | KN-7179460    | 66  | KN-7552125      | 150 | KN-7942125      | 149 |
| KN-4613A3  | 45 | KN-5001250    | 76  | KN-7179610    | 66  | KN-7601125      | 73  | KN-7942125ESD   | 148 |
| KN-4619A5  | 44 | KN-5001300    | 76  | KN-7179760    | 66  | KN-7603125      | 73  | KN-7942125Z     | 149 |
| KN-4619A6  | 44 | KN-5101210    | 77  | KN-7179910    | 66  | KN-7605125      | 73  | KN-7942125Z ESD | 148 |
| KN-4620A51 | 44 | KN-5500300    | 76  | KN-7182950    | 67  | KN-7612125      | 73  | KN-7952125      | 149 |
| KN-4620A61 | 44 | KN-6101200    | 62  | KN-7189950    | 67  | KN-7622125      | 73  | KN-7952125ESD   | 148 |
| KN-4621A01 | 45 | KN-6102200    | 62  | KN-7201140    | 68  | KN-7681125      | 73  | KN-7962125      | 149 |
| KN-4621A11 | 45 | KN-6212120    | 155 | KN-7201160    | 68  | KN-7701115      | 151 | KN-7962125ESD   | 148 |
| KN-4621A21 | 45 | KN-6401115    | 154 | KN-7201180    | 68  | KN-7701130      | 151 | KN-8111250      | 22  |
| KN-4621A31 | 45 | KN-6402115    | 154 | KN-7202125    | 68  | KN-7702115      | 151 | KN-8111250SB    | 22  |
| KN-4621A41 | 45 | KN-6411115    | 154 | KN-7211160    | 68  | KN-7702115ESD   | 152 | KN-8113250      | 22  |
| KN-4623A01 | 45 | KN-6412115    | 154 | KN-7221160    | 68  | KN-7702120H     | 153 | KN-8113250SB    | 22  |
| KN-4623A11 | 45 | KN-6412115ESD | 155 | KN-7251160    | 68  | KN-7702120HESD  | 153 | KN-8119250      | 22  |
| KN-4623A21 | 45 | KN-6422115    | 154 | KN-7262200    | 67  | KN-7702130      | 151 | KN-8310010      | 26  |
| KN-4623A31 | 45 | KN-6432120    | 154 | KN-7302160    | 69  | KN-7702135H     | 153 | KN-8310015      | 26  |
| KN-4629A51 | 44 | KN-6432120ESD | 155 | KN-7305160    | 69  | KN-7702135HESD  | 153 | KN-8310020      | 26  |
| KN-4629A61 | 44 | KN-6442115    | 154 | KN-7305160T   | 69  | KN-7711115      | 151 | KN-8310030      | 26  |
| KN-4631A02 | 45 | KN-6452115    | 154 | KN-7306160    | 69  | KN-7712115      | 151 | KN-8310040      | 26  |
| KN-4631A12 | 45 | KN-6462120    | 154 | KN-7306160    | 171 | KN-7712115ESD   | 152 | KN-8320010      | 26  |
| KN-4631A22 | 45 | KN-6462120ESD | 155 | KN-7371180    | 70  | KN-7721130      | 151 | KN-8320015      | 26  |
| KN-4631A32 | 45 | KN-6472120    | 154 | KN-7372180    | 70  | KN-7722115      | 151 | KN-8320020      | 26  |
| KN-4631A42 | 45 | KN-6701140    | 62  | KN-7372180F   | 70  | KN-7722115ESD   | 152 | KN-8330005      | 26  |
| KN-4811J0  | 46 | KN-6701160    | 62  | KN-7401140    | 72  | KN-7722130      | 151 | KN-8330010      | 26  |
| KN-4811J1  | 46 | KN-6701200    | 62  | KN-7401160    | 72  | KN-7732115      | 151 | KN-8330015      | 26  |
| KN-4811J2  | 46 | KN-6705140    | 62  | KN-7401180    | 72  | KN-7732115ESD   | 152 | KN-8330020      | 26  |
| KN-4811J3  | 46 | KN-6705160    | 62  | KN-7401200    | 72  | KN-7732120H     | 153 | KN-8330030      | 26  |
| KN-4811J4  | 46 | KN-6705200    | 62  | KN-7401250    | 72  | KN-7732120HESD  | 153 | KN-8360010      | 27  |
| KN-4821J01 | 46 | KN-6901130    | 62  | KN-7402140    | 72  | KN-7742115      | 151 | KN-8360015      | 27  |
| KN-4821J11 | 46 | KN-6903130    | 62  | KN-7402160    | 72  | KN-7742115ESD   | 152 | KN-8360020      | 27  |
| KN-4821J21 | 46 | KN-7001140    | 63  | KN-7402180    | 72  | KN-7742130      | 151 | KN-8361010      | 27  |
| KN-4821J31 | 46 | KN-7001140SB  | 63  | KN-7402200    | 72  | KN-7752115      | 151 | KN-8361015      | 27  |
| KN-4821J41 | 46 | KN-7001160    | 63  | KN-7402200T   | 72  | KN-7752115ESD   | 152 | KN-8361020      | 27  |
| KN-4831J0  | 46 | KN-7002140    | 63  | KN-7402250    | 72  | KN-7772115      | 151 | KN-8411200      | 27  |
| KN-4831J1  | 46 | KN-7002140SB  | 63  | KN-7402250T   | 72  | KN-7772115ESD   | 152 | KN-8411200      | 138 |
| KN-4831J2  | 46 | KN-7002160    | 63  | KN-7405140    | 72  | KN-7803125      | 146 | KN-8421200      | 27  |
| KN-4831J3  | 46 | KN-7002180    | 63  | KN-7405160    | 72  | KN-7803125ESD   | 147 | KN-8421200      | 138 |
| KN-4841J01 | 46 | KN-7005140    | 63  | KN-7405180    | 72  | KN-7803140      | 146 | KN-8501250      | 28  |
| KN-4841J11 | 46 | KN-7005160T   | 63  | KN-7405200    | 72  | KN-7803140ESD   | 147 | KN-8551180A     | 130 |
| KN-4841J21 | 46 | KN-7006125    | 169 | KN-7405250    | 72  | KN-7803140ESDSB | 147 | KN-8551180A SB  | 130 |

## УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

|                |     |               |     |              |     |               |     |            |     |
|----------------|-----|---------------|-----|--------------|-----|---------------|-----|------------|-----|
| KN-8551180A SB | 130 | KN-8701180    | 9   | KN-902901    | 20  | KN-9516160SB  | 15  | KN-974904  | 114 |
| KN-8551180C    | 130 | KN-8701180    | 33  | KN-902901    | 20  | KN-9516165    | 81  | KN-974905  | 114 |
| KN-8551250A    | 28  | KN-8701250    | 9   | KN-902901    | 135 | KN-9516165    | 174 | KN-974906  | 114 |
| KN-8551250A    | 131 | KN-8701250    | 33  | KN-902902    | 135 | KN-9516165T   | 81  | KN-974907  | 114 |
| KN-8551250AF   | 28  | KN-8701300    | 9   | KN-902915    | 135 | KN-9516165T   | 174 | KN-974908  | 114 |
| KN-8551250AF   | 131 | KN-8701300    | 33  | KN-9029185   | 135 | KN-9516165TBK | 174 | KN-974909  | 114 |
| KN-8551250C    | 29  | KN-8701400    | 9   | KN-902940    | 136 | KN-9516200    | 82  | KN-974910  | 114 |
| KN-8551250C    | 132 | KN-8701400    | 34  | KN-903102BK  | 10  | KN-9516200    | 175 | KN-974911  | 114 |
| KN-8559250A    | 28  | KN-8701560    | 9   | KN-903102SB  | 10  | KN-9517200    | 82  | KN-974914  | 114 |
| KN-8559250A    | 131 | KN-8701560    | 34  | KN-903902V01 | 10  | KN-9517200    | 175 | KN-974915  | 114 |
| KN-8559250C    | 29  | KN-8702180    | 33  | KN-903902V02 | 10  | KN-9517500    | 175 | KN-974916  | 114 |
| KN-8559250C    | 132 | KN-8702180T   | 33  | KN-9042250   | 137 | KN-9521165    | 81  | KN-974918  | 114 |
| KN-8601180     | 16  | KN-8702250    | 33  | KN-9042340   | 137 | KN-9522165    | 81  | KN-974919  | 114 |
| KN-8601180     | 31  | KN-8702250T   | 33  | KN-9049340   | 137 | KN-9526165    | 81  | KN-974920  | 114 |
| KN-8601180SB   | 16  | KN-8702300    | 33  | KN-9049340M  | 137 | KN-9526165    | 174 | KN-974923  | 114 |
| KN-8601250     | 16  | KN-8702300T   | 33  | KN-9055280   | 138 | KN-9527600    | 176 | KN-974924  | 114 |
| KN-8601250     | 31  | KN-8703125    | 33  | KN-9059280   | 138 | KN-9529600    | 176 | KN-974930  | 114 |
| KN-8601250SB   | 16  | KN-8703180    | 33  | KN-906116    | 138 | KN-9532038    | 87  | KN-974935  | 114 |
| KN-8601250SB   | 31  | KN-8703250    | 33  | KN-906120    | 138 | KN-9532060    | 87  | KN-974940  | 115 |
| KN-8601300     | 16  | KN-8703300    | 33  | KN-9070220   | 139 | KN-9532100    | 87  | KN-974944  | 115 |
| KN-8601300SB   | 16  | KN-8705250    | 33  | KN-9100200   | 139 | KN-9532315A   | 177 | KN-974950  | 115 |
| KN-8602180     | 16  | KN-8705300    | 33  | KN-9131180   | 140 | KN-9532320    | 84  | KN-974954  | 115 |
| KN-8602180     | 31  | KN-8711250    | 35  | KN-9151160   | 140 | KN-9532340SR  | 83  | KN-974959  | 115 |
| KN-8602180SB   | 16  | KN-8719250    | 35  | KN-9161160   | 140 | KN-9536250    | 176 | KN-974959  | 117 |
| KN-8602250     | 16  | KN-8721250    | 35  | KN-9171160   | 140 | KN-9536280    | 83  | KN-974959  | 118 |
| KN-8602250     | 31  | KN-8721300    | 35  | KN-9192180   | 139 | KN-9536280    | 176 | KN-9749591 | 115 |
| KN-8602250SB   | 16  | KN-8722250    | 35  | KN-921252    | 160 | KN-9536315A   | 177 | KN-9749591 | 117 |
| KN-8602250SB   | 31  | KN-8726250    | 34  | KN-922204    | 160 | KN-9536320    | 84  | KN-9749591 | 118 |
| KN-8603125     | 31  | KN-8726250    | 173 | KN-922434    | 160 | KN-9536320    | 177 | KN-974960  | 115 |
| KN-8603150     | 31  | KN-8726250TBK | 173 | KN-922761    | 161 | KN-9539038    | 87  | KN-974961  | 115 |
| KN-8603180     | 16  | KN-8726250T   | 173 | KN-922762    | 161 | KN-9539250    | 176 | KN-974962  | 115 |
| KN-8603180     | 31  | KN-8741250    | 29  | KN-922870ESD | 161 | KN-9539280    | 83  | KN-974962  | 117 |
| KN-8603180SB   | 16  | KN-8751250    | 36  | KN-922871ESD | 161 | KN-9539280    | 176 | KN-974962  | 118 |
| KN-8603250     | 16  | KN-8801180    | 37  | KN-923436    | 160 | KN-9539315A01 | 177 | KN-974963  | 115 |
| KN-8603250     | 31  | KN-8801250    | 37  | KN-923437    | 160 | KN-9539315A02 | 177 | KN-974963  | 117 |
| KN-8603250SB   | 16  | KN-8801300    | 37  | KN-923764    | 161 | KN-953932001  | 84  | KN-974963  | 118 |
| KN-8603250SB   | 31  | KN-8801400    | 38  | KN-926444    | 160 | KN-953932001  | 177 | KN-974964  | 115 |
| KN-8603300     | 31  | KN-8802180    | 37  | KN-926763    | 161 | KN-953932002  | 84  | KN-974965  | 115 |
| KN-8603400     | 32  | KN-8802250    | 37  | KN-929589    | 161 | KN-953932002  | 177 | KN-974965  | 117 |
| KN-8605150     | 31  | KN-8802250T   | 37  | KN-929590    | 161 | KN-953934001  | 83  | KN-9749651 | 115 |
| KN-8605180     | 16  | KN-8802300    | 37  | KN-9410185   | 136 | KN-9539720    | 87  | KN-9749651 | 117 |
| KN-8605180     | 31  | KN-8802300T   | 37  | KN-9415215   | 132 | KN-9539870    | 87  | KN-9749652 | 117 |
| KN-8605180SB   | 16  | KN-8803180    | 37  | KN-9419185   | 136 | KN-9541165    | 81  | KN-974966  | 115 |
| KN-8605180T    | 31  | KN-8803250    | 37  | KN-9419215   | 132 | KN-9561150    | 85  | KN-974966  | 117 |
| KN-8605250     | 16  | KN-8805180    | 37  | KN-9419215   | 133 | KN-9562160    | 86  | KN-974966  | 118 |
| KN-8605250     | 31  | KN-8805250    | 37  | KN-9435215   | 133 | KN-9562160SB  | 86  | KN-974966  | 119 |
| KN-8605250SB   | 16  | KN-8805300    | 37  | KN-9455200   | 133 | KN-9562160TC  | 86  | KN-9749661 | 115 |
| KN-8605250SB   | 31  | KN-8806250    | 37  | KN-945920001 | 133 | KN-9562190    | 84  | KN-9749661 | 117 |
| KN-8605250T    | 31  | KN-8806250    | 173 | KN-945920002 | 133 | KN-9571445    | 85  | KN-9749661 | 118 |
| KN-8606250     | 16  | KN-8807250    | 37  | KN-950221    | 133 | KN-9571600    | 85  | KN-9749661 | 119 |
| KN-8606250     | 31  | KN-8807250    | 173 | KN-9503160SB | 134 | KN-9577600    | 85  | KN-9749662 | 117 |
| KN-8606250     | 172 | KN-8807300    | 37  | KN-950510SB  | 80  | KN-9577600    | 178 | KN-9749662 | 118 |
| KN-8606250SB   | 16  | KN-8807300    | 173 | KN-9505140   | 134 | KN-9579445    | 85  | KN-9749664 | 115 |
| KN-8606250SB   | 31  | KN-8901250    | 39  | KN-9505155SB | 80  | KN-9579600    | 85  | KN-9749664 | 117 |
| KN-8606250SB   | 172 | KN-8903250    | 39  | KN-9505185   | 134 | KN-9579600    | 178 | KN-9749664 | 118 |
| KN-8607250     | 172 | KN-8905250    | 39  | KN-9505190   | 134 | KN-9722240    | 112 | KN-9749664 | 119 |
| KN-8609180V01  | 16  | KN-9001125    | 39  | KN-9506230   | 174 | KN-973301     | 113 | KN-9749666 | 115 |
| KN-8609250V01  | 16  | KN-9003125    | 39  | KN-9511160   | 15  | KN-973302     | 113 | KN-9749666 | 117 |
| KN-8609250V01  | 31  | KN-9010185    | 20  | KN-9511160SB | 15  | KN-973905     | 113 | KN-9749666 | 118 |
| KN-8609300V01  | 16  | KN-9010185SB  | 20  | KN-9511165   | 81  | KN-973906     | 113 | KN-9749666 | 119 |
| KN-8643250     | 32  | KN-9020185    | 135 | KN-9511200   | 82  | KN-973908     | 113 | KN-974967  | 115 |
| KN-8700100     | 9   | KN-902201SB   | 100 | KN-9512160   | 15  | KN-973909     | 113 | KN-974967  | 117 |
| KN-8700100BK   | 9   | KN-902202SB   | 100 | KN-9512160SB | 15  | KN-973913     | 113 | KN-974967  | 118 |
| KN-8701125     | 9   | KN-9025185    | 20  | KN-9512165   | 81  | KN-973913A    | 113 | KN-974968  | 115 |
| KN-8701125     | 33  | KN-9025185SB  | 20  | KN-9512165T  | 81  | KN-973990     | 113 | KN-974968  | 117 |
| KN-8701150     | 9   | KN-902520     | 135 | KN-9512200   | 82  | KN-974010     | 112 | KN-974968  | 118 |
| KN-8701150     | 33  | KN-902540     | 136 | KN-9516160   | 15  | KN-974020SB   | 119 | KN-9749681 | 115 |



|               |     |               |     |                |     |            |     |           |     |
|---------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|------------|-----|-----------|-----|
| KN-9749681    | 117 | KN-9800 3/4"  | 179 | KN-982065SL    | 180 | KN-9890    | 186 | WE-003471 | 259 |
| KN-9749681    | 118 | KN-9800 3/8"  | 179 | KN-982080      | 180 | KN-989913  | 188 | WE-003474 | 259 |
| KN-9749691    | 115 | KN-9800 5/16" | 179 | KN-982401SL    | 181 | KN-989914  | 189 | WE-003484 | 258 |
| KN-9749691    | 117 | KN-9800 5/8"  | 179 | KN-982401SLS   | 181 | KN-9900280 | 77  | WE-003500 | 265 |
| KN-9749691    | 118 | KN-9800 7/16" | 179 | KN-982402SL    | 181 | KN-9901280 | 77  | WE-003501 | 267 |
| KN-97496911   | 115 | KN-9800 9/16" | 179 | KN-982402SLS   | 181 | KN-9910300 | 77  | WE-003502 | 267 |
| KN-97496911   | 117 | KN-980007     | 179 | KN-982501SL    | 181 | KN-9911300 | 77  | WE-003503 | 267 |
| KN-97496911   | 118 | KN-980008     | 179 | KN-982501SLS   | 181 | Wera       |     | WE-003504 | 267 |
| KN-9749692    | 115 | KN-980009     | 179 | KN-982502SL    | 181 | WE-002900  | 301 | WE-003505 | 267 |
| KN-9749692    | 117 | KN-980010     | 179 | KN-982502SLS   | 181 | WE-002990  | 301 | WE-003506 | 267 |
| KN-9749692    | 118 | KN-980011     | 179 | KN-9830        | 182 | WE-003030  | 271 | WE-003507 | 267 |
| KN-974970     | 115 | KN-980012     | 179 | KN-9831        | 182 | WE-003031  | 271 | WE-003508 | 267 |
| KN-974971     | 115 | KN-980013     | 179 | KN-9835125     | 182 | WE-003032  | 271 | WE-003509 | 267 |
| KN-9749711    | 115 | KN-980014     | 179 | KN-9835250     | 182 | WE-003033  | 271 | WE-003510 | 267 |
| KN-974972     | 115 | KN-980015     | 179 | KN-9837 1/2"   | 183 | WE-003034  | 271 | WE-003511 | 267 |
| KN-974974     | 115 | KN-980016     | 179 | KN-9837 3/4"   | 183 | WE-003035  | 271 | WE-003512 | 267 |
| KN-974976     | 115 | KN-980017     | 179 | KN-9837 3/8"   | 183 | WE-003036  | 271 | WE-003513 | 267 |
| KN-974981     | 115 | KN-980018     | 179 | KN-9837 5/16"  | 183 | WE-003037  | 271 | WE-003529 | 266 |
| KN-974982     | 115 | KN-980019     | 179 | KN-9837 5/8"   | 183 | WE-003038  | 271 | WE-003530 | 266 |
| KN-974983     | 115 | KN-980022     | 179 | KN-9837 7/16"  | 183 | WE-003039  | 271 | WE-003531 | 266 |
| KN-974984     | 115 | KN-980024     | 179 | KN-9837 9/16"  | 183 | WE-003040  | 271 | WE-003533 | 264 |
| KN-974987     | 115 | KN-980027     | 179 | KN-983710      | 183 | WE-003041  | 271 | WE-003550 | 269 |
| KN-974990     | 115 | KN-980107     | 180 | KN-983711      | 183 | WE-003042  | 271 | WE-003551 | 270 |
| KN-974993     | 115 | KN-980108     | 180 | KN-983712      | 183 | WE-003043  | 271 | WE-003552 | 270 |
| KN-974994     | 115 | KN-980109     | 180 | KN-983713      | 183 | WE-003044  | 271 | WE-003553 | 270 |
| KN-974995     | 115 | KN-980110     | 180 | KN-983714      | 183 | WE-003059  | 270 | WE-003554 | 270 |
| KN-975001     | 119 | KN-980111     | 180 | KN-983716      | 183 | WE-003060  | 270 | WE-003555 | 270 |
| KN-975110     | 120 | KN-980112     | 180 | KN-983717      | 183 | WE-003061  | 270 | WE-003556 | 270 |
| KN-975112     | 23  | KN-980113     | 180 | KN-983719      | 183 | WE-003062  | 270 | WE-003557 | 270 |
| KN-975112     | 120 | KN-980114     | 180 | KN-9840        | 182 | WE-003063  | 270 | WE-003558 | 270 |
| KN-975112SB   | 23  | KN-980115     | 180 | KN-9841        | 182 | WE-003064  | 270 | WE-003559 | 270 |
| KN-975204     | 121 | KN-980116     | 180 | KN-9842        | 182 | WE-003065  | 270 | WE-003560 | 270 |
| KN-975206     | 121 | KN-980117     | 180 | KN-984350      | 182 | WE-003066  | 270 | WE-003561 | 270 |
| KN-975209     | 121 | KN-980118     | 180 | KN-9845125     | 182 | WE-003067  | 270 | WE-003562 | 270 |
| KN-975210     | 121 | KN-980119     | 180 | KN-9845250     | 182 | WE-003068  | 270 | WE-003563 | 270 |
| KN-975234     | 122 | KN-980122     | 180 | KN-9847 1"     | 183 | WE-003069  | 270 | WE-003564 | 270 |
| KN-975236     | 122 | KN-980124     | 180 | KN-9847 1/2"   | 183 | WE-003070  | 270 | WE-003565 | 270 |
| KN-975238     | 122 | KN-980304     | 181 | KN-9847 11/16" | 183 | WE-003071  | 270 | WE-003566 | 270 |
| KN-975263     | 122 | KN-980305     | 181 | KN-9847 3/4"   | 183 | WE-003072  | 270 | WE-003567 | 270 |
| KN-975304     | 123 | KN-9803055    | 181 | KN-9847 5/8"   | 183 | WE-003073  | 270 | WE-003568 | 270 |
| KN-975308     | 124 | KN-980306     | 181 | KN-9847 7/8"   | 183 | WE-003210  | 301 | WE-003590 | 271 |
| KN-975309     | 124 | KN-980307     | 181 | KN-9847 9/16"  | 183 | WE-003265  | 301 | WE-003591 | 271 |
| KN-975314     | 123 | KN-980308     | 181 | KN-984710      | 183 | WE-003332  | 267 | WE-003594 | 268 |
| KN-975318     | 125 | KN-980309     | 181 | KN-984711      | 183 | WE-003333  | 267 | WE-003600 | 273 |
| KN-975318 SB  | 125 | KN-980310     | 181 | KN-984712      | 183 | WE-003334  | 267 | WE-003601 | 273 |
| KN-975424     | 127 | KN-980311     | 181 | KN-984713      | 183 | WE-003335  | 267 | WE-003602 | 273 |
| KN-975426     | 127 | KN-980312     | 181 | KN-984714      | 183 | WE-003336  | 267 | WE-003603 | 273 |
| KN-975906     | 120 | KN-980313     | 181 | KN-984716      | 183 | WE-003337  | 267 | WE-003604 | 273 |
| KN-975912     | 120 | KN-980408     | 180 | KN-984717      | 183 | WE-003338  | 267 | WE-003605 | 273 |
| KN-9768145A   | 179 | KN-980410     | 180 | KN-984718      | 183 | WE-003339  | 267 | WE-003606 | 273 |
| KN-9772180    | 126 | KN-980413     | 180 | KN-984719      | 183 | WE-003340  | 267 | WE-003607 | 273 |
| KN-9778180    | 178 | KN-980417     | 180 | KN-984722      | 183 | WE-003341  | 267 | WE-003608 | 273 |
| KN-9778180T   | 178 | KN-980419     | 180 | KN-984724      | 183 | WE-003342  | 267 | WE-003609 | 273 |
| KN-9778180TBK | 178 | KN-980422     | 180 | KN-984727      | 183 | WE-003360  | 267 | WE-003610 | 273 |
| KN-9781180    | 126 | KN-980517     | 180 | KN-9852        | 184 | WE-003361  | 267 | WE-003611 | 273 |
| KN-979013     | 125 | KN-980519     | 180 | KN-985303      | 184 | WE-003362  | 267 | WE-003612 | 273 |
| KN-979101     | 117 | KN-9807250    | 179 | KN-985313      | 184 | WE-003363  | 267 | WE-003613 | 273 |
| KN-979102     | 118 | KN-982010     | 180 | KN-9854        | 184 | WE-003364  | 267 | WE-003614 | 273 |
| KN-9799905    | 116 | KN-982025     | 180 | KN-9855        | 184 | WE-003365  | 267 | WE-003615 | 273 |
| KN-9799906    | 116 | KN-982030     | 180 | KN-986201      | 185 | WE-003366  | 267 | WE-003616 | 273 |
| KN-9799907    | 116 | KN-982035     | 180 | KN-986202      | 185 | WE-003367  | 267 | WE-003617 | 273 |
| KN-9799908    | 116 | KN-982035SL   | 180 | KN-986402      | 186 | WE-003368  | 267 | WE-003642 | 274 |
| KN-9799909    | 116 | KN-982040     | 180 | KN-986705      | 186 | WE-003369  | 267 | WE-003645 | 272 |
| KN-9799910    | 116 | KN-982040SL   | 180 | KN-986710      | 186 | WE-003370  | 267 | WE-003660 | 279 |
| KN-9799911    | 116 | KN-982055     | 180 | KN-986715      | 186 | WE-003371  | 267 | WE-003665 | 279 |
| KN-9800 1/2"  | 179 | KN-982055SL   | 180 | KN-986720      | 186 | WE-003372  | 267 | WE-003666 | 279 |
| KN-9800 1/4"  | 179 | KN-982065     | 180 | KN-986725      | 186 | WE-003470  | 259 | WE-003667 | 279 |

УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

|           |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| WE-003668 | 279 | WE-004660 | 256 | WE-006461 | 254 | WE-008901 | 230 | WE-017010 | 237 |
| WE-003669 | 279 | WE-004665 | 256 | WE-006465 | 255 | WE-009305 | 240 | WE-017015 | 237 |
| WE-003670 | 279 | WE-004670 | 256 | WE-006466 | 255 | WE-009310 | 240 | WE-017020 | 237 |
| WE-003675 | 279 | WE-004675 | 256 | WE-006470 | 233 | WE-009312 | 240 | WE-017050 | 237 |
| WE-003684 | 279 | WE-005300 | 256 | WE-006480 | 257 | WE-009315 | 240 | WE-017052 | 237 |
| WE-003685 | 279 | WE-005305 | 256 | WE-007610 | 239 | WE-009317 | 240 | WE-017054 | 237 |
| WE-003690 | 279 | WE-005310 | 256 | WE-007620 | 239 | WE-009319 | 240 | WE-017056 | 237 |
| WE-003692 | 275 | WE-005315 | 256 | WE-007621 | 239 | WE-009320 | 240 | WE-018260 | 237 |
| WE-003695 | 275 | WE-005320 | 256 | WE-007670 | 239 | WE-009325 | 240 | WE-018262 | 237 |
| WE-003696 | 275 | WE-005325 | 256 | WE-007671 | 239 | WE-009330 | 242 | WE-018264 | 237 |
| WE-003697 | 275 | WE-005330 | 256 | WE-007672 | 239 | WE-009335 | 242 | WE-018266 | 237 |
| WE-003730 | 273 | WE-005335 | 256 | WE-007673 | 239 | WE-009337 | 242 | WE-018268 | 237 |
| WE-003731 | 273 | WE-005340 | 256 | WE-007674 | 239 | WE-009340 | 240 | WE-018270 | 237 |
| WE-003732 | 273 | WE-005655 | 257 | WE-007675 | 239 | WE-009341 | 240 | WE-018272 | 237 |
| WE-003734 | 273 | WE-006100 | 254 | WE-007676 | 239 | WE-009342 | 240 | WE-018274 | 237 |
| WE-003735 | 273 | WE-006105 | 254 | WE-007677 | 239 | WE-009343 | 240 | WE-018282 | 238 |
| WE-003736 | 273 | WE-006110 | 254 | WE-007680 | 244 | WE-013300 | 250 | WE-018283 | 238 |
| WE-003737 | 273 | WE-006115 | 254 | WE-008006 | 239 | WE-013301 | 250 | WE-018287 | 238 |
| WE-003738 | 273 | WE-006116 | 254 | WE-008007 | 239 | WE-013302 | 250 | WE-018300 | 237 |
| WE-003739 | 273 | WE-006120 | 254 | WE-008008 | 239 | WE-013303 | 250 | WE-018301 | 237 |
| WE-003740 | 270 | WE-006121 | 254 | WE-008009 | 239 | WE-013304 | 250 | WE-018302 | 237 |
| WE-003741 | 270 | WE-006125 | 254 | WE-008015 | 239 | WE-013305 | 250 | WE-020012 | 282 |
| WE-003742 | 270 | WE-006126 | 254 | WE-008027 | 239 | WE-013306 | 250 | WE-020013 | 282 |
| WE-003743 | 270 | WE-006130 | 254 | WE-008055 | 239 | WE-013307 | 250 | WE-020022 | 282 |
| WE-003744 | 270 | WE-006135 | 254 | WE-008060 | 239 | WE-013308 | 250 | WE-020091 | 283 |
| WE-003745 | 270 | WE-006140 | 254 | WE-008061 | 239 | WE-013309 | 250 | WE-020100 | 218 |
| WE-003746 | 270 | WE-006147 | 257 | WE-008705 | 240 | WE-013310 | 250 | WE-020101 | 218 |
| WE-003747 | 270 | WE-006148 | 257 | WE-008706 | 240 | WE-013311 | 250 | WE-020102 | 218 |
| WE-003748 | 270 | WE-006150 | 254 | WE-008710 | 240 | WE-013312 | 250 | WE-020200 | 214 |
| WE-003749 | 270 | WE-006152 | 254 | WE-008712 | 240 | WE-013314 | 250 | WE-020201 | 214 |
| WE-003750 | 270 | WE-006153 | 254 | WE-008715 | 240 | WE-013330 | 250 | WE-020202 | 214 |
| WE-003751 | 270 | WE-006154 | 254 | WE-008720 | 240 | WE-013331 | 250 | WE-020203 | 214 |
| WE-003752 | 270 | WE-006156 | 254 | WE-008723 | 240 | WE-013332 | 250 | WE-020204 | 214 |
| WE-003753 | 270 | WE-006158 | 254 | WE-008725 | 240 | WE-013333 | 250 | WE-020205 | 214 |
| WE-003760 | 219 | WE-006159 | 254 | WE-008730 | 240 | WE-013334 | 250 | WE-020206 | 214 |
| WE-003760 | 282 | WE-006160 | 255 | WE-008735 | 240 | WE-013335 | 250 | WE-020207 | 214 |
| WE-003765 | 219 | WE-006162 | 255 | WE-008740 | 240 | WE-013337 | 250 | WE-020208 | 214 |
| WE-003765 | 282 | WE-006163 | 255 | WE-008750 | 239 | WE-013338 | 250 | WE-020209 | 214 |
| WE-003793 | 233 | WE-006164 | 255 | WE-008751 | 239 | WE-013339 | 250 | WE-020210 | 214 |
| WE-003990 | 297 | WE-006165 | 255 | WE-008752 | 239 | WE-013341 | 250 | WE-020211 | 214 |
| WE-004004 | 266 | WE-006166 | 255 | WE-008753 | 239 | WE-013350 | 250 | WE-020212 | 214 |
| WE-004016 | 264 | WE-006168 | 255 | WE-008775 | 242 | WE-013352 | 250 | WE-020213 | 214 |
| WE-004018 | 265 | WE-006169 | 256 | WE-008780 | 242 | WE-013354 | 250 | WE-020214 | 214 |
| WE-004034 | 269 | WE-006170 | 256 | WE-008782 | 242 | WE-013356 | 250 | WE-020215 | 214 |
| WE-004046 | 268 | WE-006172 | 256 | WE-008840 | 227 | WE-013358 | 250 | WE-020216 | 214 |
| WE-004048 | 269 | WE-006174 | 256 | WE-008841 | 227 | WE-013360 | 250 | WE-020217 | 214 |
| WE-004064 | 273 | WE-006176 | 256 | WE-008842 | 227 | WE-013362 | 250 | WE-020218 | 214 |
| WE-004076 | 272 | WE-006177 | 256 | WE-008843 | 227 | WE-013364 | 250 | WE-020230 | 214 |
| WE-004077 | 272 | WE-006178 | 256 | WE-008844 | 227 | WE-013366 | 250 | WE-020231 | 214 |
| WE-004180 | 304 | WE-006179 | 256 | WE-008850 | 227 | WE-013368 | 250 | WE-020240 | 215 |
| WE-004202 | 274 | WE-006181 | 256 | WE-008851 | 227 | WE-013370 | 250 | WE-020241 | 215 |
| WE-004203 | 274 | WE-006182 | 256 | WE-008852 | 227 | WE-013372 | 250 | WE-020260 | 219 |
| WE-004310 | 331 | WE-006183 | 256 | WE-008853 | 227 | WE-013374 | 250 | WE-020261 | 219 |
| WE-004313 | 331 | WE-006184 | 256 | WE-008854 | 227 | WE-013376 | 250 | WE-020262 | 219 |
| WE-004350 | 330 | WE-006186 | 256 | WE-008855 | 227 | WE-013390 | 250 | WE-020263 | 219 |
| WE-004351 | 330 | WE-006190 | 255 | WE-008856 | 227 | WE-013399 | 250 | WE-020264 | 219 |
| WE-004352 | 330 | WE-006191 | 255 | WE-008857 | 227 | WE-013400 | 250 | WE-021020 | 289 |
| WE-004353 | 331 | WE-006380 | 255 | WE-008858 | 227 | WE-013401 | 250 | WE-021085 | 289 |
| WE-004354 | 330 | WE-006381 | 255 | WE-008859 | 227 | WE-013402 | 250 | WE-021406 | 289 |
| WE-004356 | 330 | WE-006440 | 254 | WE-008860 | 227 | WE-013403 | 250 | WE-021610 | 289 |
| WE-004357 | 330 | WE-006441 | 254 | WE-008861 | 227 | WE-013404 | 250 | WE-021615 | 289 |
| WE-004590 | 231 | WE-006442 | 254 | WE-008862 | 227 | WE-013405 | 250 | WE-021620 | 289 |
| WE-004591 | 231 | WE-006450 | 254 | WE-008870 | 229 | WE-013407 | 250 | WE-021728 | 288 |
| WE-004592 | 231 | WE-006451 | 254 | WE-008871 | 229 | WE-013409 | 250 | WE-021737 | 289 |
| WE-004595 | 231 | WE-006455 | 255 | WE-008872 | 229 | WE-013411 | 250 | WE-021909 | 289 |
| WE-004650 | 256 | WE-006456 | 255 | WE-008876 | 229 | WE-016404 | 256 | WE-022050 | 289 |
| WE-004655 | 256 | WE-006460 | 254 | WE-008900 | 230 | WE-017005 | 237 | WE-022052 | 289 |

УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

|           |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| WE-022054 | 289 | WE-023367 | 223 | WE-028000 | 241 | WE-031420 | 245 | WE-051105 | 299 |
| WE-022056 | 289 | WE-023368 | 223 | WE-028001 | 241 | WE-031421 | 245 | WE-051205 | 298 |
| WE-022058 | 289 | WE-023369 | 223 | WE-028002 | 241 | WE-031422 | 245 | WE-051272 | 297 |
| WE-022060 | 289 | WE-023370 | 223 | WE-028003 | 241 | WE-031424 | 245 | WE-051461 | 299 |
| WE-022062 | 289 | WE-023371 | 223 | WE-028004 | 241 | WE-031425 | 245 | WE-051462 | 297 |
| WE-022086 | 288 | WE-023372 | 223 | WE-028005 | 241 | WE-031426 | 245 | WE-051482 | 298 |
| WE-022087 | 287 | WE-023373 | 223 | WE-028008 | 241 | WE-031427 | 245 | WE-051615 | 298 |
| WE-022089 | 286 | WE-023374 | 223 | WE-028010 | 241 | WE-031440 | 245 | WE-051620 | 298 |
| WE-022101 | 288 | WE-023375 | 223 | WE-028012 | 241 | WE-031441 | 245 | WE-051835 | 301 |
| WE-022171 | 288 | WE-023376 | 223 | WE-028013 | 241 | WE-031442 | 245 | WE-052490 | 323 |
| WE-022181 | 288 | WE-023377 | 223 | WE-028015 | 241 | WE-031444 | 245 | WE-053455 | 322 |
| WE-022210 | 286 | WE-023378 | 223 | WE-028020 | 241 | WE-031445 | 245 | WE-053457 | 322 |
| WE-022534 | 287 | WE-023379 | 223 | WE-028025 | 241 | WE-031447 | 245 | WE-053923 | 323 |
| WE-022720 | 286 | WE-023380 | 223 | WE-028048 | 240 | WE-031460 | 245 | WE-056295 | 324 |
| WE-022728 | 252 | WE-023381 | 223 | WE-028049 | 240 | WE-031461 | 245 | WE-056303 | 322 |
| WE-022729 | 252 | WE-023382 | 223 | WE-028050 | 240 | WE-031463 | 245 | WE-056305 | 322 |
| WE-022730 | 252 | WE-023383 | 223 | WE-028051 | 240 | WE-031466 | 245 | WE-056310 | 322 |
| WE-022731 | 252 | WE-023384 | 223 | WE-028052 | 240 | WE-031508 | 245 | WE-056315 | 322 |
| WE-022732 | 252 | WE-023385 | 223 | WE-028053 | 240 | WE-031509 | 245 | WE-056320 | 322 |
| WE-022733 | 252 | WE-023386 | 223 | WE-028062 | 244 | WE-031511 | 245 | WE-056325 | 322 |
| WE-022734 | 252 | WE-023387 | 223 | WE-028116 | 241 | WE-031551 | 246 | WE-056330 | 322 |
| WE-022745 | 252 | WE-023389 | 223 | WE-028118 | 241 | WE-031553 | 246 | WE-056332 | 322 |
| WE-022795 | 240 | WE-023391 | 223 | WE-028120 | 241 | WE-031575 | 260 | WE-056335 | 322 |
| WE-022800 | 240 | WE-023393 | 223 | WE-028122 | 241 | WE-031576 | 260 | WE-056340 | 322 |
| WE-022805 | 240 | WE-023450 | 224 | WE-028124 | 241 | WE-031580 | 260 | WE-056400 | 318 |
| WE-022810 | 240 | WE-023451 | 225 | WE-028126 | 241 | WE-031581 | 260 | WE-056402 | 318 |
| WE-022815 | 240 | WE-023452 | 224 | WE-028130 | 241 | WE-031582 | 260 | WE-056404 | 318 |
| WE-022820 | 240 | WE-024242 | 290 | WE-028148 | 241 | WE-031583 | 260 | WE-056440 | 326 |
| WE-022825 | 240 | WE-024244 | 290 | WE-028150 | 241 | WE-031584 | 260 | WE-056490 | 276 |
| WE-022830 | 240 | WE-024335 | 290 | WE-028152 | 241 | WE-031585 | 260 | WE-056505 | 318 |
| WE-022835 | 240 | WE-024400 | 237 | WE-028160 | 298 | WE-031587 | 260 | WE-056507 | 318 |
| WE-023105 | 240 | WE-024401 | 237 | WE-028205 | 242 | WE-031588 | 260 | WE-056510 | 318 |
| WE-023107 | 240 | WE-024402 | 237 | WE-028210 | 242 | WE-031589 | 260 | WE-056520 | 318 |
| WE-023110 | 240 | WE-024403 | 237 | WE-028215 | 242 | WE-031600 | 260 | WE-056525 | 318 |
| WE-023115 | 240 | WE-024404 | 237 | WE-028220 | 242 | WE-031601 | 260 | WE-056610 | 318 |
| WE-023120 | 240 | WE-024405 | 237 | WE-028225 | 242 | WE-031602 | 260 | WE-056653 | 294 |
| WE-023125 | 240 | WE-024410 | 238 | WE-028230 | 242 | WE-031603 | 260 | WE-056810 | 320 |
| WE-023130 | 240 | WE-024450 | 291 | WE-029405 | 242 | WE-031604 | 260 | WE-056815 | 320 |
| WE-023330 | 222 | WE-024460 | 291 | WE-029410 | 242 | WE-031605 | 260 | WE-056820 | 320 |
| WE-023332 | 222 | WE-024470 | 291 | WE-029415 | 242 | WE-031610 | 260 | WE-056915 | 320 |
| WE-023334 | 222 | WE-024480 | 291 | WE-029420 | 242 | WE-031611 | 260 | WE-056925 | 320 |
| WE-023338 | 222 | WE-026350 | 251 | WE-029425 | 242 | WE-031613 | 260 | WE-057110 | 296 |
| WE-023339 | 222 | WE-026351 | 251 | WE-029430 | 242 | WE-031615 | 260 | WE-057402 | 324 |
| WE-023340 | 222 | WE-026352 | 251 | WE-029435 | 242 | WE-032005 | 236 | WE-057404 | 324 |
| WE-023342 | 222 | WE-026353 | 251 | WE-029440 | 242 | WE-032006 | 236 | WE-057420 | 323 |
| WE-023343 | 222 | WE-026354 | 251 | WE-029445 | 242 | WE-032007 | 236 | WE-057423 | 323 |
| WE-023344 | 222 | WE-026360 | 251 | WE-029450 | 242 | WE-032020 | 236 | WE-057424 | 324 |
| WE-023346 | 222 | WE-026361 | 251 | WE-029460 | 242 | WE-032021 | 236 | WE-057430 | 325 |
| WE-023347 | 222 | WE-026363 | 251 | WE-029461 | 242 | WE-032022 | 236 | WE-057431 | 325 |
| WE-023348 | 222 | WE-026372 | 251 | WE-029462 | 242 | WE-032023 | 236 | WE-057434 | 326 |
| WE-023350 | 222 | WE-026373 | 251 | WE-029463 | 242 | WE-032030 | 236 | WE-057441 | 324 |
| WE-023351 | 222 | WE-026374 | 251 | WE-029464 | 242 | WE-032031 | 236 | WE-057450 | 325 |
| WE-023352 | 222 | WE-026382 | 251 | WE-029465 | 242 | WE-032032 | 236 | WE-057455 | 325 |
| WE-023353 | 222 | WE-027103 | 289 | WE-029466 | 242 | WE-032033 | 236 | WE-057460 | 296 |
| WE-023354 | 222 | WE-027104 | 289 | WE-030160 | 248 | WE-032058 | 236 | WE-057470 | 225 |
| WE-023355 | 222 | WE-027105 | 289 | WE-031400 | 245 | WE-032060 | 236 | WE-057471 | 228 |
| WE-023356 | 223 | WE-027106 | 289 | WE-031401 | 245 | WE-032063 | 236 | WE-057472 | 228 |
| WE-023357 | 223 | WE-027107 | 289 | WE-031402 | 245 | WE-051010 | 243 | WE-057480 | 207 |
| WE-023358 | 223 | WE-027201 | 289 | WE-031403 | 245 | WE-051011 | 243 | WE-057481 | 209 |
| WE-023359 | 223 | WE-027202 | 289 | WE-031405 | 245 | WE-051019 | 294 | WE-057482 | 208 |
| WE-023360 | 223 | WE-027203 | 289 | WE-031406 | 245 | WE-051023 | 294 | WE-057483 | 208 |
| WE-023361 | 223 | WE-027204 | 289 | WE-031408 | 245 | WE-051024 | 294 | WE-057484 | 211 |
| WE-023362 | 223 | WE-027205 | 289 | WE-031409 | 245 | WE-051025 | 294 | WE-057485 | 211 |
| WE-023363 | 223 | WE-027206 | 289 | WE-031411 | 245 | WE-051030 | 300 | WE-057616 | 318 |
| WE-023364 | 223 | WE-027208 | 289 | WE-031412 | 245 | WE-051031 | 300 | WE-057617 | 318 |
| WE-023365 | 223 | WE-027405 | 261 | WE-031413 | 245 | WE-051040 | 299 | WE-057621 | 320 |
| WE-023366 | 223 | WE-027455 | 261 | WE-031416 | 245 | WE-051045 | 265 | WE-057622 | 320 |

|           |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| WE-057661 | 320 | WE-060187 | 321 | WE-073645 | 278 | WE-078653 | 312 | WE-110008 | 239 |
| WE-057662 | 320 | WE-060188 | 321 | WE-073660 | 300 | WE-078654 | 312 | WE-110010 | 239 |
| WE-057676 | 323 | WE-060189 | 321 | WE-073665 | 299 | WE-078655 | 312 | WE-110011 | 239 |
| WE-059291 | 258 | WE-060190 | 321 | WE-073675 | 249 | WE-078656 | 312 | WE-110050 | 239 |
| WE-059297 | 296 | WE-060191 | 321 | WE-073677 | 249 | WE-078657 | 312 | WE-110051 | 239 |
| WE-059298 | 295 | WE-060192 | 321 | WE-073680 | 261 | WE-078658 | 312 | WE-110052 | 239 |
| WE-059532 | 318 | WE-060193 | 321 | WE-073681 | 261 | WE-078660 | 312 | WE-110053 | 239 |
| WE-059542 | 319 | WE-060194 | 321 | WE-074700 | 310 | WE-078661 | 312 | WE-110054 | 239 |
| WE-059550 | 319 | WE-060195 | 321 | WE-074701 | 310 | WE-078662 | 312 | WE-110055 | 239 |
| WE-059552 | 319 | WE-060196 | 321 | WE-074715 | 310 | WE-078663 | 312 | WE-110068 | 242 |
| WE-059602 | 322 | WE-060197 | 321 | WE-075604 | 307 | WE-078664 | 312 | WE-110069 | 242 |
| WE-059603 | 322 | WE-060198 | 321 | WE-075605 | 307 | WE-078666 | 313 | WE-110070 | 242 |
| WE-059604 | 322 | WE-060199 | 321 | WE-075610 | 308 | WE-078667 | 313 | WE-110075 | 242 |
| WE-059605 | 322 | WE-060200 | 321 | WE-075611 | 308 | WE-078670 | 311 | WE-110078 | 242 |
| WE-059610 | 322 | WE-060201 | 321 | WE-075620 | 308 | WE-078671 | 311 | WE-110104 | 239 |
| WE-059615 | 322 | WE-060202 | 321 | WE-075621 | 308 | WE-078672 | 311 | WE-110150 | 239 |
| WE-059620 | 322 | WE-060420 | 322 | WE-075622 | 309 | WE-078673 | 311 | WE-110151 | 239 |
| WE-059625 | 322 | WE-060421 | 322 | WE-075623 | 309 | WE-078674 | 311 | WE-117680 | 241 |
| WE-059628 | 322 | WE-060422 | 322 | WE-075624 | 309 | WE-078675 | 311 | WE-117681 | 241 |
| WE-059629 | 322 | WE-060423 | 322 | WE-075630 | 309 | WE-078676 | 311 | WE-117682 | 241 |
| WE-059630 | 322 | WE-060424 | 322 | WE-075651 | 305 | WE-078677 | 311 | WE-117683 | 241 |
| WE-059631 | 322 | WE-060425 | 322 | WE-075652 | 305 | WE-078678 | 311 | WE-117684 | 241 |
| WE-059632 | 322 | WE-066310 | 321 | WE-075653 | 305 | WE-078679 | 311 | WE-117685 | 241 |
| WE-059633 | 322 | WE-066312 | 321 | WE-075654 | 305 | WE-078680 | 311 | WE-117686 | 241 |
| WE-059634 | 322 | WE-066313 | 321 | WE-075655 | 306 | WE-078681 | 311 | WE-117687 | 241 |
| WE-059635 | 322 | WE-066315 | 321 | WE-075656 | 306 | WE-078682 | 311 | WE-117688 | 241 |
| WE-059636 | 322 | WE-066320 | 321 | WE-075670 | 306 | WE-078683 | 311 | WE-117689 | 241 |
| WE-059660 | 322 | WE-066450 | 321 | WE-075671 | 306 | WE-078684 | 311 | WE-117691 | 241 |
| WE-059661 | 322 | WE-066455 | 321 | WE-075672 | 307 | WE-078685 | 311 | WE-117990 | 247 |
| WE-059662 | 322 | WE-066460 | 321 | WE-075673 | 307 | WE-078686 | 311 | WE-117991 | 247 |
| WE-059663 | 322 | WE-066465 | 321 | WE-075680 | 304 | WE-078687 | 311 | WE-117992 | 247 |
| WE-059664 | 322 | WE-066470 | 321 | WE-078600 | 311 | WE-078690 | 311 | WE-117993 | 247 |
| WE-059665 | 322 | WE-066475 | 321 | WE-078601 | 311 | WE-078691 | 311 | WE-117994 | 247 |
| WE-059666 | 322 | WE-066480 | 321 | WE-078602 | 311 | WE-078692 | 311 | WE-117995 | 247 |
| WE-059667 | 322 | WE-071116 | 295 | WE-078603 | 311 | WE-078693 | 311 | WE-118000 | 247 |
| WE-059668 | 322 | WE-072070 | 318 | WE-078604 | 311 | WE-078694 | 311 | WE-118002 | 247 |
| WE-059760 | 319 | WE-072072 | 318 | WE-078605 | 311 | WE-078695 | 311 | WE-118003 | 247 |
| WE-059770 | 319 | WE-072074 | 318 | WE-078606 | 311 | WE-078696 | 311 | WE-118004 | 247 |
| WE-059775 | 319 | WE-072080 | 320 | WE-078607 | 311 | WE-078697 | 311 | WE-118005 | 247 |
| WE-059780 | 319 | WE-072082 | 320 | WE-078608 | 311 | WE-078698 | 311 | WE-118006 | 247 |
| WE-059785 | 319 | WE-072084 | 320 | WE-078609 | 311 | WE-078699 | 311 | WE-118007 | 247 |
| WE-059786 | 319 | WE-073220 | 277 | WE-078610 | 311 | WE-078700 | 311 | WE-118008 | 247 |
| WE-059805 | 319 | WE-073230 | 279 | WE-078611 | 311 | WE-078701 | 311 | WE-118010 | 247 |
| WE-059810 | 319 | WE-073240 | 295 | WE-078612 | 311 | WE-078702 | 311 | WE-118012 | 247 |
| WE-059815 | 319 | WE-073268 | 282 | WE-078620 | 311 | WE-078703 | 311 | WE-118014 | 247 |
| WE-059922 | 320 | WE-073270 | 282 | WE-078621 | 311 | WE-078704 | 311 | WE-118017 | 247 |
| WE-060005 | 320 | WE-073271 | 282 | WE-078622 | 311 | WE-078705 | 311 | WE-118019 | 247 |
| WE-060010 | 320 | WE-073272 | 282 | WE-078623 | 311 | WE-078707 | 312 | WE-118020 | 247 |
| WE-060015 | 320 | WE-073273 | 282 | WE-078624 | 311 | WE-078708 | 312 | WE-118022 | 247 |
| WE-060098 | 321 | WE-073274 | 282 | WE-078625 | 311 | WE-078710 | 313 | WE-118023 | 247 |
| WE-060100 | 321 | WE-073275 | 282 | WE-078626 | 311 | WE-078714 | 312 | WE-118024 | 247 |
| WE-060105 | 321 | WE-073276 | 282 | WE-078627 | 311 | WE-078715 | 312 | WE-118030 | 247 |
| WE-060110 | 321 | WE-073277 | 282 | WE-078628 | 311 | WE-078716 | 312 | WE-118032 | 247 |
| WE-060115 | 321 | WE-073278 | 282 | WE-078629 | 311 | WE-078717 | 312 | WE-118035 | 248 |
| WE-060120 | 321 | WE-073279 | 282 | WE-078630 | 311 | WE-078720 | 313 | WE-118036 | 248 |
| WE-060125 | 321 | WE-073290 | 283 | WE-078631 | 311 | WE-078721 | 313 | WE-118037 | 248 |
| WE-060130 | 321 | WE-073304 | 318 | WE-078632 | 311 | WE-105622 | 244 | WE-118039 | 248 |
| WE-060131 | 321 | WE-073305 | 318 | WE-078633 | 311 | WE-105630 | 243 | WE-118040 | 248 |
| WE-060132 | 321 | WE-073306 | 318 | WE-078635 | 312 | WE-105650 | 244 | WE-118042 | 248 |
| WE-060133 | 321 | WE-073391 | 286 | WE-078636 | 312 | WE-110000 | 239 | WE-118044 | 248 |
| WE-060134 | 321 | WE-073403 | 261 | WE-078637 | 312 | WE-110001 | 239 | WE-118046 | 248 |
| WE-060135 | 321 | WE-073593 | 286 | WE-078640 | 313 | WE-110002 | 239 | WE-118048 | 248 |
| WE-060136 | 321 | WE-073594 | 288 | WE-078641 | 313 | WE-110003 | 239 | WE-118050 | 248 |
| WE-060137 | 321 | WE-073596 | 287 | WE-078642 | 313 | WE-110004 | 239 | WE-118052 | 248 |
| WE-060138 | 321 | WE-073598 | 290 | WE-078650 | 312 | WE-110005 | 239 | WE-118054 | 248 |
| WE-060185 | 321 | WE-073599 | 290 | WE-078651 | 312 | WE-110006 | 239 | WE-118060 | 248 |
| WE-060186 | 321 | WE-073640 | 277 | WE-078652 | 312 | WE-110007 | 239 | WE-118062 | 248 |

УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

|           |     |              |     |               |     |                |     |                |     |
|-----------|-----|--------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| WE-118064 | 248 | WE-135097    | 322 | BE-EZL15-8    | 339 | BE-GZ30-6      | 349 | BE-STB40M      | 353 |
| WE-118066 | 248 | WE-135098    | 322 | BE-EZL30-8    | 339 | BE-GZ40        | 349 | BE-STB60M      | 353 |
| WE-118068 | 248 | WE-135099    | 322 | BE-EZL45-8    | 339 | BE-GZ40-12     | 349 | BE-STB80M      | 353 |
| WE-118070 | 248 | WE-135200    | 321 | BE-EZL60-8    | 339 | BE-GZ40-12KG   | 343 | BE-STC-HA20    | 352 |
| WE-118072 | 248 | WE-135201    | 321 | BE-EZM15-6    | 339 | BE-GZ50        | 349 | BE-STC-HH20    | 351 |
| WE-118089 | 247 | WE-135202    | 321 | BE-EZM30-6    | 339 | BE-GZ50-12KG   | 343 | BE-STC-HH50    | 351 |
| WE-118090 | 247 | WE-135204    | 321 | BE-EZR15-6SET | 341 | BE-GZ60        | 349 | BE-STC-HH70    | 351 |
| WE-118092 | 247 | WE-135205    | 321 | BE-EZS11-4SET | 339 | BE-GZ60-12KG   | 343 | BE-STC-HV20    | 351 |
| WE-118094 | 247 | WE-135705    | 319 | BE-EZS15-8    | 363 | BE-GZ80        | 349 | BE-STC-IHA15   | 352 |
| WE-118096 | 247 | WE-135706    | 319 | BE-EZS30-8    | 363 | BE-KBX20       | 362 | BE-STC-IHH15   | 350 |
| WE-118098 | 247 | WE-135918    | 277 | BE-EZS45-8    | 363 | BE-KLI12       | 364 | BE-STC-IHH25   | 350 |
| WE-118100 | 247 | WE-135926    | 297 | BE-EZS60-8    | 363 | BE-KLI16       | 364 | BE-STC-SET-T20 | 351 |
| WE-118102 | 247 | WE-135938    | 249 | BE-EZS90-8    | 363 | BE-KLI20       | 364 | BE-STC-S-MFT   | 352 |
| WE-118103 | 247 | WE-135942    | 294 | BE-EZXL30-9   | 339 | BE-KLI25       | 364 | BE-STC-VH20    | 351 |
| WE-118106 | 247 | WE-135961    | 257 | BE-EZXL60-9   | 339 | BE-KLI30       | 364 | BE-STC-VH50    | 351 |
| WE-118108 | 248 | WE-136270    | 246 | BE-EZXL90-9   | 339 | BE-KLI40       | 364 | BE-STE250      | 337 |
| WE-118109 | 248 | WE-138070    | 240 | BE-GH100      | 354 | BE-KP          | 362 | BE-STE300      | 337 |
| WE-118110 | 248 | WE-160785    | 264 | BE-GH12       | 354 | BE-KR-AS       | 361 | BE-STE370      | 337 |
| WE-118112 | 248 | WE-160830    | 321 | BE-GH16       | 354 | BE-KRE100-2K   | 361 | BE-SVG         | 371 |
| WE-118114 | 248 | WE-160885    | 322 | BE-GH20       | 354 | BE-KRE125-2K   | 361 | BE-SVH400      | 371 |
| WE-118116 | 248 | WE-200995    | 278 | BE-GH25       | 354 | BE-KRE150-2K   | 361 | BE-SVH760      | 371 |
| WE-118118 | 248 | WE-308428    | 321 | BE-GH30       | 354 | BE-KRE200-2K   | 361 | BE-TFM         | 369 |
| WE-118120 | 248 | WE-319835    | 321 | BE-GH30-12    | 354 | BE-KRE250-2K   | 361 | BE-TG10        | 348 |
| WE-118122 | 248 | WE-328448    | 321 | BE-GH40       | 354 | BE-KRE30-2K    | 361 | BE-TG100S14-2K | 348 |
| WE-118124 | 248 | WE-332600    | 321 | BE-GH40-12    | 354 | BE-KRE60-2K    | 361 | BE-TG100S17    | 348 |
| WE-118126 | 248 | WE-345047    | 321 | BE-GH50       | 354 | BE-KRE80-2K    | 361 | BE-TG10-2K     | 348 |
| WE-118150 | 249 | WE-345281    | 248 | BE-GH60       | 354 | BE-KREV100-2K  | 361 | BE-TG12        | 348 |
| WE-118152 | 249 | WE-345290    | 247 | BE-GH80       | 354 | BE-KREV150-2K  | 361 | BE-TG12-2K     | 348 |
| WE-118154 | 249 | WE-345291    | 247 | BE-GK15       | 363 | BE-KREV200-2K  | 361 | BE-TG15B5      | 348 |
| WE-118156 | 249 | WE-346288    | 322 | BE-GK15       | 345 | BE-KREV250-2K  | 361 | BE-TG16        | 348 |
| WE-118180 | 247 | WE-347106    | 243 | BE-GK30       | 363 | BE-KT5-1CP     | 368 | BE-TG16-2K     | 348 |
| WE-118181 | 247 | WE-350430    | 322 | BE-GK30       | 345 | BE-KT5-2       | 368 | BE-TG20        | 348 |
| WE-118182 | 247 | WE-380033    | 322 | BE-GK45       | 363 | BE-LM10/5R8    | 362 | BE-TG20B5      | 348 |
| WE-118183 | 247 | WE-380045    | 322 | BE-GK45       | 345 | BE-PS130       | 372 | BE-TG20B6      | 348 |
| WE-118184 | 247 | WE-380046    | 322 | BE-GK60       | 363 | BE-PS55        | 372 | BE-TG20B8      | 348 |
| WE-118185 | 247 | WE-380047    | 322 | BE-GK60       | 345 | BE-PVA         | 370 | BE-TG20B8-2K   | 348 |
| WE-118186 | 247 | WE-380048    | 322 | BE-GM16Z-2K   | 349 | BE-PVZ65       | 370 | BE-TG25B8      | 348 |
| WE-130110 | 304 | WE-380049    | 322 | BE-GM20Z-2K   | 349 | BE-RB269       | 362 | BE-TG25B8-2K   | 348 |
| WE-133163 | 287 | WE-380050    | 322 | BE-GM25Z-2K   | 349 | BE-S10-ST      | 366 | BE-TG25S10     | 348 |
| WE-133285 | 238 | WE-480171    | 318 | BE-GM30Z-2K   | 349 | BE-SG100M      | 353 | BE-TG30B6      | 348 |
| WE-133862 | 275 | WE-480172    | 318 | BE-GM40Z-2K   | 349 | BE-SG125M      | 353 | BE-TG30B8      | 348 |
| WE-134015 | 232 | WE-480221    | 320 | BE-GM50Z-2K   | 349 | BE-SG150M      | 353 | BE-TG30B8-2K   | 348 |
| WE-134385 | 321 | WE-480222    | 320 | BE-GM60Z-2K   | 349 | BE-SG25M       | 353 | BE-TG30S10     | 348 |
| WE-134480 | 323 | Bessey       |     | BE-GRA30-12   | 355 | BE-SG30M       | 353 | BE-TG40B8      | 348 |
| WE-134491 | 295 | BE-3101518   | 356 | BE-GRZ10      | 355 | BE-SG30VAD     | 354 | BE-TG40B8-2K   | 348 |
| WE-134740 | 321 | BE-3101519   | 356 | BE-GRZRO      | 356 | BE-SG40M       | 353 | BE-TG40S10     | 348 |
| WE-134905 | 318 | BE-3101524   | 356 | BE-GS100K     | 353 | BE-SG50M       | 353 | BE-TG40S14-2K  | 348 |
| WE-135060 | 322 | BE-3101525   | 356 | BE-GS16K      | 353 | BE-SG60M       | 353 | BE-TG50S10     | 348 |
| WE-135068 | 322 | BE-AV2       | 370 | BE-GS20K      | 353 | BE-SG80M       | 353 | BE-TG50S14-2K  | 348 |
| WE-135069 | 322 | BE-BAN400    | 367 | BE-GS25K      | 353 | BE-SGU30-14-10 | 355 | BE-TG50S17     | 348 |
| WE-135070 | 322 | BE-BAN700    | 367 | BE-GS30K      | 353 | BE-SL20M       | 353 | BE-TG60S14-2K  | 348 |
| WE-135071 | 322 | BE-BAS-C10-6 | 360 | BE-GS40K      | 353 | BE-SL25M       | 353 | BE-TG60S17     | 348 |
| WE-135072 | 322 | BE-BPC-H12   | 373 | BE-GS50K      | 353 | BE-SL30M       | 353 | BE-TG80S14-2K  | 348 |
| WE-135073 | 322 | BE-BPC-H34   | 373 | BE-GS60K      | 353 | BE-SL40M       | 353 | BE-TG80S17     | 348 |
| WE-135074 | 322 | BE-BS2N      | 360 | BE-GS80K      | 353 | BE-SL50M       | 353 | BE-TGN100T20   | 349 |
| WE-135075 | 322 | BE-BS3N      | 360 | BE-GU25-12-6H | 354 | BE-SL60M       | 353 | BE-TGN100T40   | 349 |
| WE-135076 | 322 | BE-BS4N      | 360 | BE-GZ10       | 349 | BE-SLV100M     | 356 | BE-TGN30T20    | 349 |
| WE-135077 | 322 | BE-BS5N      | 360 | BE-GZ100      | 349 | BE-SLV150M     | 356 | BE-TGN40T30    | 349 |
| WE-135078 | 322 | BE-BS6N      | 360 | BE-GZ12       | 349 | BE-SLV200M     | 356 | BE-TGN80T20    | 349 |
| WE-135079 | 322 | BE-BSG21-14  | 360 | BE-GZ125      | 349 | BE-ST125       | 371 | BE-TK6         | 362 |
| WE-135090 | 322 | BE-BVE       | 367 | BE-GZ16       | 349 | BE-ST250       | 371 | BE-TL120       | 373 |
| WE-135091 | 322 | BE-DBST      | 381 | BE-GZ20       | 349 | BE-ST290       | 371 | BE-TL180       | 373 |
| WE-135092 | 322 | BE-DUO16-8   | 364 | BE-GZ25       | 349 | BE-STB100M     | 353 | BE-TL60        | 373 |
| WE-135093 | 322 | BE-DUO30-8   | 364 | BE-GZ25KG     | 343 | BE-STB125M     | 353 | BE-TL90        | 373 |
| WE-135094 | 322 | BE-DUO45-8   | 364 | BE-GZ30       | 349 | BE-STB150M     | 353 | BE-TP100S12BE  | 348 |
| WE-135095 | 322 | BE-EHZ30-2K  | 364 | BE-GZ30-12    | 349 | BE-STB150M     | 353 | BE-TPN10BE     | 348 |
| WE-135096 | 322 | BE-EKT55     | 368 | BE-GZ30-12KG  | 343 | BE-STB30M      | 353 | BE-TPN12BE     | 348 |

УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

|                   |     |                 |     |             |     |             |     |              |     |
|-------------------|-----|-----------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|
| BE-TPN16BE        | 348 | ER-D118-300     | 379 | RE-1310202  | 386 | RE-4251700  | 389 | RE-4612500   | 393 |
| BE-TPN20B6BE      | 348 | ER-D118-300L    | 379 | RE-1310302  | 386 | RE-4255006  | 390 | RE-4613000   | 393 |
| BE-TPN20B8BE      | 348 | ER-D118-300L-SB | 379 | RE-27110002 | 393 | RE-4301000  | 390 | RE-46326009  | 392 |
| BE-TPN25B8BE      | 348 | ER-D118-300-SB  | 379 | RE-2714002  | 393 | RE-4301200  | 390 | RE-46326009  | 392 |
| BE-TPN25S10BE     | 348 | ER-D118-350     | 379 | RE-2715002  | 393 | RE-4301210  | 390 | RE-4650200   | 393 |
| BE-TPN30B8BE      | 348 | ER-D1235        | 383 | RE-2716002  | 393 | RE-4301220  | 390 | RE-46502000  | 393 |
| BE-TPN40S12BE     | 348 | ER-D15A         | 376 | RE-2717002  | 393 | RE-430129   | 391 | RE-4650250   | 393 |
| BE-TPN50S12BE     | 348 | ER-D15AL        | 376 | RE-2718002  | 393 | RE-430130   | 391 | RE-46502500  | 393 |
| BE-TPN60S12BE     | 348 | ER-D16          | 377 | RE-2734002  | 393 | RE-430131   | 391 | RE-4650300   | 393 |
| BE-TPN80S12BE     | 348 | ER-D16L         | 377 | RE-2735002  | 393 | RE-430229   | 391 | RE-46503000  | 393 |
| BE-TU             | 369 | ER-D16S         | 377 | RE-2736002  | 393 | RE-430230   | 391 | RE-4661500   | 392 |
| BE-TW16-20-10H    | 359 | ER-D16SET       | 377 | RE-27410002 | 393 | RE-430231   | 391 | RE-4700013   | 391 |
| BE-TW16-20-10K    | 359 | ER-D17A         | 378 | RE-2745002  | 393 | RE-4311200  | 390 | RE-4700023   | 391 |
| BE-TW16-20-10K    | 359 | ER-D17AL        | 378 | RE-2746002  | 393 | RE-4311520  | 390 | RE-4700043   | 391 |
| BE-TW16A-STC      | 359 | ER-D206-250     | 379 | RE-2747002  | 393 | RE-4321200  | 390 | RE-4700053   | 391 |
| BE-TW16X          | 358 | ER-D207-250     | 379 | RE-2748002  | 393 | RE-4331500  | 390 | RE-4709003   | 392 |
| BE-TW28-30-12-2K  | 359 | ER-D207-250L    | 379 | RE-27510002 | 393 | RE-4341310  | 390 | RE-4709013   | 392 |
| BE-TW28-30-12H    | 359 | ER-D207-275     | 379 | RE-2756002  | 393 | RE-4341500  | 390 | RE-4709023   | 392 |
| BE-TW28-30-12K    | 359 | ER-D207-275L    | 379 | RE-2758002  | 393 | RE-4351500  | 390 | RE-4710013   | 391 |
| BE-TW28-30-14-2K  | 359 | ER-D207-300     | 379 | RE-2766002  | 393 | RE-4370905  | 391 | RE-4710023   | 391 |
| BE-TW28-30-14H    | 359 | ER-D207-300L    | 379 | RE-3101000  | 387 | RE-4371005  | 391 | RE-4710033   | 391 |
| BE-TW28-30-14K    | 359 | ER-D216-260     | 378 | RE-3101250  | 387 | RE-439129   | 391 | RE-4710043   | 391 |
| BE-TW28A-STC      | 359 | ER-D216-260L    | 378 | RE-3101500  | 387 | RE-439130   | 391 | RE-4710053   | 391 |
| BE-TW28AV         | 359 | ER-D216-280     | 378 | RE-3101750  | 387 | RE-439131   | 391 | RE-4710063   | 391 |
| BE-TW28GRS30-12   | 358 | ER-D216-280L    | 378 | RE-3102000  | 387 | RE-4495001  | 390 | RE-4710073   | 391 |
| BE-TW28VAD        | 358 | ER-D218-300     | 379 | RE-3102500  | 387 | RE-4500020  | 390 | RE-4719003   | 391 |
| BE-TW28X          | 358 | ER-D218-300L    | 379 | RE-3103000  | 387 | RE-4500030  | 390 | RE-4719003   | 392 |
| BE-TWM28-30-12    | 357 | ER-D218-300L-SB | 379 | RE-3103500  | 387 | RE-4500040  | 390 | RE-4719013   | 391 |
| BE-TWV16-20-15-2K | 357 | ER-D218-300-SB  | 379 | RE-3104000  | 387 | RE-4500050  | 390 | RE-5020406   | 386 |
| BE-TWV16-20-15H   | 357 | ER-D218-350     | 379 | RE-3105000  | 387 | RE-4500060  | 390 | RE-50204100  | 386 |
| BE-TWVAD          | 358 | ER-D22A         | 377 | RE-3112500  | 387 | RE-4500070  | 390 | RE-800010013 | 386 |
| BE-UK16           | 362 | ER-D29ASS-2     | 378 | RE-3113000  | 387 | RE-4500080  | 390 | RE-5020116   | 386 |
| BE-UK30           | 362 | ER-D29ASSL-2    | 378 | RE-3113500  | 387 | RE-4500090  | 390 | Exact        |     |
| BE-UK60           | 362 | ER-D39ASSL-SB   | 376 | RE-3121250  | 387 | RE-4500100  | 390 | GQ-02021     | 396 |
| BE-VC3            | 355 | ER-D39ASS-SB    | 376 | RE-3121500  | 387 | RE-4500250  | 390 | GQ-02022     | 396 |
| BE-WS3            | 366 | ER-D47-2        | 380 | RE-3402000  | 387 | RE-4500350  | 390 | GQ-02023     | 396 |
| BE-WS6            | 366 | ER-D48-2        | 380 | RE-3402500  | 387 | RE-4500450  | 390 | GQ-02024     | 396 |
| BE-WTR            | 369 | ER-D48A-2       | 380 | RE-3403000  | 387 | RE-4501020  | 390 | GQ-02025     | 396 |
| BE-XC1            | 365 | ER-D49-2        | 380 | RE-3403500  | 387 | RE-4501030  | 390 | GQ-02026     | 396 |
| BE-XC1-SET        | 365 | ER-D51A         | 381 | RE-3404000  | 387 | RE-4501040  | 390 | GQ-02027     | 396 |
| BE-XC2            | 365 | ER-D820-250     | 383 | RE-3405000  | 387 | RE-4501050  | 390 | GQ-02028     | 396 |
| BE-XC3            | 365 | ER-D821-160     | 382 | RE-3413000  | 387 | RE-4501060  | 390 | GQ-02029     | 396 |
| BE-XC5            | 365 | ER-D840-180     | 382 | RE-3413500  | 387 | RE-45010809 | 390 | GQ-02030     | 396 |
| BE-XC7            | 365 | ER-D851-250     | 382 | RE-3602020  | 388 | RE-4510100  | 390 | GQ-02031     | 396 |
| BE-XV3-50         | 365 | ER-D853-250     | 382 | RE-3602520  | 388 | RE-4510120  | 390 | GQ-03107     | 396 |
| BE-XV5-100        | 365 | ER-D860-250     | 383 | RE-3603020  | 388 | RE-4510140  | 390 | GQ-04971     | 396 |
| BE-XV5-170        | 365 | ER-DBKPH-EU     | 381 | RE-3612020  | 388 | RE-4511040  | 390 | GQ-04972     | 396 |
| ER-D106A-250      | 379 | ER-DBKPH-SET    | 381 | RE-3612030  | 388 | RE-4511050  | 390 | GQ-04973     | 396 |
| ER-D107-225       | 379 | ER-DSET15       | 376 | RE-3612520  | 388 | RE-4511060  | 390 | GQ-04974     | 396 |
| ER-D107-225-SB    | 379 | Rennsteig       |     | RE-3612530  | 388 | RE-4511080  | 390 | GQ-04975     | 396 |
| ER-D107-250       | 379 | RE-1032202      | 387 | RE-3613020  | 388 | RE-4511100  | 390 | GQ-04976     | 396 |
| ER-D107-250L      | 379 | RE-1042204      | 387 | RE-3613030  | 388 | RE-4513080  | 389 | GQ-04977     | 396 |
| ER-D107-250L-SB   | 379 | RE-1110102      | 386 | RE-3622020  | 388 | RE-4513100  | 389 | GQ-05121     | 396 |
| ER-D107-250-SB    | 379 | RE-1110152      | 386 | RE-3622520  | 388 | RE-4513120  | 389 | GQ-05122     | 396 |
| ER-D107-275       | 379 | RE-1110202      | 386 | RE-3623020  | 388 | RE-4513140  | 389 | GQ-05123     | 396 |
| ER-D107-275L      | 379 | RE-1110302      | 386 | RE-3802401  | 388 | RE-4513160  | 389 | GQ-05124     | 396 |
| ER-D107-275-SB    | 379 | RE-1110402      | 386 | RE-3802410  | 388 | RE-4601000  | 392 | GQ-05125     | 396 |
| ER-D107-300       | 379 | RE-1210052      | 386 | RE-3812401  | 388 | RE-4601500  | 392 | GQ-05126     | 396 |
| ER-D107-300L      | 379 | RE-1210102      | 386 | RE-3812411  | 388 | RE-4601750  | 392 | GQ-05127     | 396 |
| ER-D116-260       | 378 | RE-1210152      | 386 | RE-3850500  | 388 | RE-4602000  | 392 | GQ-05128     | 396 |
| ER-D116-260L      | 378 | RE-1210202      | 386 | RE-3850600  | 388 | RE-4602500  | 392 | GQ-05129     | 396 |
| ER-D116-260L-SB   | 378 | RE-1210302      | 386 | RE-3850700  | 388 | RE-4603000  | 392 | GQ-05130     | 396 |
| ER-D116-260-SB    | 378 | RE-13020102     | 386 | RE-4210000  | 389 | RE-4611000  | 393 | GQ-05131     | 396 |
| ER-D116-280       | 378 | RE-13020152     | 386 | RE-4210020  | 389 | RE-4611250  | 393 | GQ-05201     | 398 |
| ER-D116-280L      | 378 | RE-1310052      | 386 | RE-4241200  | 389 | RE-4611500  | 393 | GQ-05202     | 398 |
| ER-D116-280L-SB   | 378 | RE-1310102      | 386 | RE-4241420  | 388 | RE-4611750  | 393 | GQ-05203     | 398 |
| ER-D116-280-SB    | 378 | RE-1310152      | 386 | RE-4251540  | 389 | RE-4612000  | 393 | GQ-05204     | 398 |

УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

|          |     |          |     |                |     |                |     |                |     |
|----------|-----|----------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| GQ-05205 | 398 | GQ-32005 | 400 | GQ-32538       | 398 | HE-00025191483 | 416 | HE-00040601983 | 416 |
| GQ-05206 | 398 | GQ-32006 | 400 | GQ-32539       | 398 | HE-00025194583 | 416 | HE-00040602083 | 416 |
| GQ-05207 | 398 | GQ-32007 | 400 | GQ-32544       | 398 | HE-00025195583 | 416 | HE-00040602183 | 416 |
| GQ-05279 | 398 | GQ-32008 | 400 | GQ-32545       | 398 | HE-00025630583 | 415 | HE-00040602283 | 416 |
| GQ-05328 | 398 | GQ-32114 | 398 | GQ-32546       | 398 | HE-00025630783 | 415 | HE-00043001083 | 425 |
| GQ-05384 | 399 | GQ-32120 | 398 | GQ-32549       | 398 | HE-00025630883 | 415 | HE-00050000883 | 417 |
| GQ-05506 | 399 | GQ-32126 | 398 | GQ-32554       | 398 | HE-00025631083 | 415 | HE-00050000983 | 417 |
| GQ-05510 | 399 | GQ-32131 | 398 | GQ-32556       | 398 | HE-00025631283 | 415 | HE-00050001083 | 417 |
| GQ-05513 | 399 | GQ-32132 | 398 | GQ-32562       | 398 | HE-00025631483 | 415 | HE-00050001183 | 417 |
| GQ-05515 | 399 | GQ-32133 | 398 | GQ-32568       | 398 | HE-00025631683 | 415 | HE-00050001283 | 417 |
| GQ-05517 | 399 | GQ-32134 | 398 | GQ-32574       | 398 | HE-00025631883 | 415 | HE-00050001383 | 417 |
| GQ-05518 | 399 | GQ-32138 | 398 | GQ-32578       | 398 | HE-00025631983 | 415 | HE-00050001483 | 417 |
| GQ-05520 | 399 | GQ-32139 | 398 | GQ-32580       | 398 | HE-00025632183 | 415 | HE-00050001583 | 417 |
| GQ-05522 | 399 | GQ-32144 | 398 | GQ-32587       | 398 | HE-00025632383 | 415 | HE-00050001683 | 417 |
| GQ-05525 | 399 | GQ-32145 | 398 | GQ-32592       | 398 | HE-00025632583 | 415 | HE-00050001783 | 417 |
| GQ-05540 | 400 | GQ-32146 | 398 | GQ-32598       | 398 | HE-00027301083 | 425 | HE-00050001883 | 417 |
| GQ-06002 | 399 | GQ-32149 | 398 | GQ-32616       | 398 | HE-00040000683 | 416 | HE-00050001983 | 417 |
| GQ-06004 | 399 | GQ-32154 | 398 | GQ-32621       | 398 | HE-00040000783 | 416 | HE-00050002083 | 417 |
| GQ-06007 | 399 | GQ-32156 | 398 | GQ-32626       | 398 | HE-00040000883 | 416 | HE-00050002183 | 417 |
| GQ-06013 | 399 | GQ-32162 | 398 | GQ-32641       | 398 | HE-00040000983 | 416 | HE-00050002283 | 417 |
| GQ-06019 | 399 | GQ-32168 | 398 | GQ-40321       | 397 | HE-00040001083 | 416 | HE-00050002383 | 417 |
| GQ-06036 | 399 | GQ-32174 | 398 | GQ-40335       | 397 | HE-00040001183 | 416 | HE-00050002483 | 417 |
| GQ-06091 | 399 | GQ-32178 | 398 | GQ-40503       | 397 | HE-00040001283 | 416 | HE-00050002583 | 417 |
| GQ-06094 | 399 | GQ-32180 | 398 | GQ-40505       | 397 | HE-00040001383 | 416 | HE-00050002683 | 417 |
| GQ-06098 | 398 | GQ-32187 | 398 | GQ-40508       | 397 | HE-00040001483 | 416 | HE-00050002783 | 417 |
| GQ-07001 | 398 | GQ-32192 | 398 | GQ-40511       | 397 | HE-00040001583 | 416 | HE-00050002883 | 417 |
| GQ-07002 | 398 | GQ-32198 | 398 | GQ-40521       | 397 | HE-00040001683 | 416 | HE-00050002983 | 417 |
| GQ-07021 | 400 | GQ-32216 | 398 | GQ-40604       | 397 | HE-00040001783 | 416 | HE-00050003083 | 417 |
| GQ-07022 | 400 | GQ-32221 | 398 | GQ-40605       | 397 | HE-00040001883 | 416 | HE-00050003283 | 417 |
| GQ-07023 | 400 | GQ-32226 | 398 | GQ-40606       | 397 | HE-00040001983 | 416 | HE-00050003383 | 417 |
| GQ-07024 | 400 | GQ-32241 | 398 | GQ-40611       | 397 | HE-00040002083 | 416 | HE-00050003483 | 417 |
| GQ-07025 | 400 | GQ-32291 | 400 | GQ-40618       | 397 | HE-00040002183 | 416 | HE-00050010083 | 423 |
| GQ-10404 | 397 | GQ-32292 | 400 | GQ-50512       | 402 | HE-00040002283 | 416 | HE-00050010583 | 423 |
| GQ-10410 | 397 | GQ-32314 | 398 | GQ-50523       | 396 | HE-00040010083 | 423 | HE-00050031983 | 417 |
| GQ-10701 | 401 | GQ-32320 | 398 | GQ-50524       | 396 | HE-00040010583 | 423 | HE-00050032183 | 417 |
| GQ-10702 | 401 | GQ-32326 | 398 | GQ-60021       | 399 | HE-00040031283 | 416 | HE-00050032383 | 417 |
| GQ-10711 | 401 | GQ-32331 | 398 | GQ-60055       | 399 | HE-00040031483 | 416 | HE-00050032583 | 417 |
| GQ-10722 | 401 | GQ-32332 | 398 | GQ-60071       | 399 | HE-00040031683 | 416 | HE-00050032683 | 417 |
| GQ-10723 | 402 | GQ-32333 | 398 | GQ-70601       | 402 | HE-00040031883 | 416 | HE-00050032783 | 417 |
| GQ-10724 | 402 | GQ-32334 | 398 | Heyco          |     | HE-00040031983 | 416 | HE-00050032983 | 417 |
| GQ-10731 | 401 | GQ-32338 | 398 | HE-00025000483 | 415 | HE-00040032183 | 416 | HE-00050033183 | 417 |
| GQ-10733 | 402 | GQ-32339 | 398 | HE-00025000583 | 415 | HE-00040032383 | 416 | HE-00050033283 | 417 |
| GQ-10753 | 401 | GQ-32344 | 398 | HE-00025000683 | 415 | HE-00040032583 | 416 | HE-00050033383 | 417 |
| GQ-20066 | 396 | GQ-32345 | 398 | HE-00025000783 | 415 | HE-00040032683 | 416 | HE-00050033483 | 417 |
| GQ-20331 | 401 | GQ-32346 | 398 | HE-00025000883 | 415 | HE-00040032783 | 416 | HE-00050033583 | 417 |
| GQ-20334 | 401 | GQ-32349 | 398 | HE-00025000983 | 415 | HE-00040032883 | 416 | HE-00050033683 | 417 |
| GQ-30002 | 396 | GQ-32354 | 398 | HE-00025001083 | 415 | HE-00040032983 | 416 | HE-00050033783 | 417 |
| GQ-30003 | 396 | GQ-32356 | 398 | HE-00025001183 | 415 | HE-00040033183 | 416 | HE-00050033883 | 417 |
| GQ-30004 | 396 | GQ-32362 | 398 | HE-00025001283 | 415 | HE-00040033283 | 416 | HE-00050033983 | 417 |
| GQ-30005 | 396 | GQ-32368 | 398 | HE-00025001383 | 415 | HE-00040033383 | 416 | HE-00050034083 | 417 |
| GQ-30006 | 396 | GQ-32374 | 398 | HE-00025001483 | 415 | HE-00040033483 | 416 | HE-00050034183 | 417 |
| GQ-30007 | 396 | GQ-32378 | 398 | HE-00025004583 | 415 | HE-00040060083 | 421 | HE-00050070383 | 417 |
| GQ-30105 | 396 | GQ-32380 | 398 | HE-00025005583 | 415 | HE-00040140083 | 421 | HE-00050070483 | 417 |
| GQ-30233 | 397 | GQ-32387 | 398 | HE-00025010083 | 423 | HE-00040150083 | 421 | HE-00050070583 | 417 |
| GQ-30234 | 397 | GQ-32392 | 398 | HE-00025060083 | 421 | HE-00040600683 | 416 | HE-00050070683 | 417 |
| GQ-30303 | 397 | GQ-32398 | 398 | HE-00025080083 | 421 | HE-00040600783 | 416 | HE-00050070783 | 417 |
| GQ-30402 | 397 | GQ-32416 | 398 | HE-00025150083 | 421 | HE-00040600883 | 416 | HE-00050070883 | 417 |
| GQ-30404 | 396 | GQ-32421 | 398 | HE-00025190483 | 415 | HE-00040600983 | 416 | HE-00050070983 | 417 |
| GQ-30431 | 396 | GQ-32426 | 398 | HE-00025190583 | 415 | HE-00040601083 | 416 | HE-00050071083 | 417 |
| GQ-30432 | 396 | GQ-32441 | 398 | HE-00025190683 | 415 | HE-00040601183 | 416 | HE-00050071183 | 417 |
| GQ-30701 | 398 | GQ-32514 | 398 | HE-00025190783 | 415 | HE-00040601283 | 416 | HE-00050071283 | 417 |
| GQ-30702 | 398 | GQ-32520 | 398 | HE-00025190883 | 415 | HE-00040601383 | 416 | HE-00050071383 | 417 |
| GQ-30704 | 398 | GQ-32526 | 398 | HE-00025190983 | 415 | HE-00040601483 | 416 | HE-00050191082 | 417 |
| GQ-32001 | 400 | GQ-32531 | 398 | HE-00025191083 | 416 | HE-00040601583 | 416 | HE-00050191182 | 417 |
| GQ-32002 | 400 | GQ-32532 | 398 | HE-00025191183 | 416 | HE-00040601683 | 416 | HE-00050191282 | 417 |
| GQ-32003 | 400 | GQ-32533 | 398 | HE-00025191283 | 416 | HE-00040601783 | 416 | HE-00050191382 | 417 |
| GQ-32004 | 400 | GQ-32534 | 398 | HE-00025191383 | 416 | HE-00040601883 | 416 | HE-00050191482 | 417 |

УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

|                |     |                |     |                |     |                |     |                |     |
|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| HE-00050191582 | 417 | HE-00100033780 | 418 | HE-00350465082 | 406 | HE-00400070080 | 408 | HE-00450171982 | 408 |
| HE-00050191682 | 417 | HE-00100033880 | 418 | HE-00350660682 | 406 | HE-00400075080 | 408 | HE-00450181982 | 408 |
| HE-00050191782 | 417 | HE-00100033980 | 418 | HE-00350660982 | 406 | HE-00400080080 | 408 | HE-00450202282 | 408 |
| HE-00050191882 | 417 | HE-00100034080 | 418 | HE-00350661382 | 406 | HE-00400631282 | 408 | HE-00450212382 | 408 |
| HE-00050191982 | 417 | HE-00100034180 | 418 | HE-00350661782 | 406 | HE-00400631682 | 408 | HE-00450222482 | 408 |
| HE-00050192182 | 417 | HE-00100034280 | 418 | HE-00350661982 | 406 | HE-00400631982 | 408 | HE-00450242682 | 408 |
| HE-00050192282 | 417 | HE-00100034380 | 418 | HE-00350662282 | 406 | HE-00400632182 | 408 | HE-00450242782 | 408 |
| HE-00050192482 | 417 | HE-00100034480 | 418 | HE-00350662582 | 406 | HE-00400632382 | 408 | HE-00450252882 | 408 |
| HE-00050192682 | 417 | HE-00100034580 | 418 | HE-00350662782 | 406 | HE-00400632582 | 408 | HE-00450303282 | 408 |
| HE-00050192782 | 417 | HE-00100034780 | 418 | HE-00350662882 | 406 | HE-00400632682 | 408 | HE-00450364182 | 408 |
| HE-00050193082 | 417 | HE-00100034880 | 418 | HE-00350663082 | 406 | HE-00400632782 | 408 | HE-00475055782 | 409 |
| HE-00050193282 | 417 | HE-00100034980 | 418 | HE-00350663582 | 406 | HE-00400632982 | 408 | HE-00475060782 | 409 |
| HE-00050195282 | 417 | HE-00100035080 | 418 | HE-00350663782 | 406 | HE-00400633182 | 408 | HE-00475070882 | 409 |
| HE-00050195482 | 417 | HE-00100035180 | 418 | HE-00350664182 | 406 | HE-00400633282 | 408 | HE-00475080982 | 409 |
| HE-00050195582 | 417 | HE-00100035280 | 418 | HE-00350664382 | 406 | HE-00400633382 | 408 | HE-00475081082 | 409 |
| HE-00050195682 | 417 | HE-00100602280 | 418 | HE-00350664682 | 406 | HE-00400633482 | 408 | HE-00475091182 | 409 |
| HE-00050195782 | 417 | HE-00100602480 | 418 | HE-00350665082 | 406 | HE-00400633582 | 408 | HE-00475101182 | 409 |
| HE-00050401083 | 423 | HE-00100602780 | 418 | HE-00350665382 | 406 | HE-00400633782 | 408 | HE-00475101382 | 409 |
| HE-00050600583 | 416 | HE-00100603080 | 418 | HE-00350665582 | 406 | HE-00400633882 | 408 | HE-00475111382 | 409 |
| HE-00050600683 | 416 | HE-00100603280 | 418 | HE-00350665882 | 406 | HE-00400633982 | 408 | HE-00475121382 | 409 |
| HE-00050600783 | 416 | HE-00100603680 | 418 | HE-00350666082 | 406 | HE-00400634182 | 408 | HE-00475121482 | 409 |
| HE-00050600883 | 416 | HE-00100603880 | 418 | HE-00350666482 | 406 | HE-00400634282 | 408 | HE-00475131482 | 409 |
| HE-00050600983 | 416 | HE-00100604180 | 418 | HE-00350666882 | 406 | HE-00400634382 | 408 | HE-00475131582 | 409 |
| HE-00050601083 | 416 | HE-00100604680 | 418 | HE-00350666982 | 406 | HE-00400634482 | 408 | HE-00475131682 | 409 |
| HE-00050601183 | 416 | HE-00100605080 | 418 | HE-00350667482 | 406 | HE-00400634582 | 408 | HE-00475131782 | 409 |
| HE-00050601283 | 416 | HE-00100605580 | 418 | HE-00350667782 | 406 | HE-00400634782 | 408 | HE-00475141582 | 409 |
| HE-00050601383 | 416 | HE-00350040582 | 406 | HE-00350844082 | 414 | HE-00400634982 | 408 | HE-00475141782 | 409 |
| HE-00050601483 | 416 | HE-00350055582 | 406 | HE-00350944082 | 414 | HE-00400635082 | 408 | HE-00475161782 | 409 |
| HE-00050601583 | 416 | HE-00350055782 | 406 | HE-00390000837 | 415 | HE-00400635282 | 408 | HE-00475171982 | 409 |
| HE-00050601683 | 416 | HE-00350060782 | 406 | HE-00390001037 | 415 | HE-00400635480 | 408 | HE-00475181982 | 409 |
| HE-00050601783 | 416 | HE-00350080982 | 406 | HE-00390001237 | 415 | HE-00400635580 | 408 | HE-00475182182 | 409 |
| HE-00050601883 | 416 | HE-00350081082 | 406 | HE-00400005582 | 407 | HE-00400635680 | 408 | HE-00475192282 | 409 |
| HE-00050601983 | 416 | HE-00350101182 | 406 | HE-00400006082 | 407 | HE-00400635780 | 408 | HE-00475192482 | 409 |
| HE-00050602083 | 416 | HE-00350101282 | 406 | HE-00400007082 | 407 | HE-00400635880 | 408 | HE-00475202282 | 409 |
| HE-00050602183 | 416 | HE-00350101382 | 406 | HE-00400008082 | 407 | HE-00400635980 | 408 | HE-00475212382 | 409 |
| HE-00050602283 | 416 | HE-00350111382 | 406 | HE-00400009082 | 407 | HE-00400824082 | 414 | HE-00475212482 | 409 |
| HE-00050602383 | 416 | HE-00350121382 | 406 | HE-00400010082 | 407 | HE-00400827082 | 414 | HE-00475222482 | 409 |
| HE-00050602483 | 417 | HE-00350121482 | 406 | HE-00400011082 | 407 | HE-00410010083 | 408 | HE-00475242682 | 409 |
| HE-00050602583 | 417 | HE-00350131482 | 406 | HE-00400012082 | 407 | HE-00410011083 | 408 | HE-00475242782 | 409 |
| HE-00050602683 | 417 | HE-00350131582 | 406 | HE-00400013082 | 407 | HE-00410012083 | 408 | HE-00475243082 | 409 |
| HE-00050602783 | 417 | HE-00350131682 | 406 | HE-00400014082 | 407 | HE-00410013083 | 408 | HE-00475252882 | 409 |
| HE-00050602883 | 417 | HE-00350131782 | 406 | HE-00400015082 | 407 | HE-00410014083 | 408 | HE-00475660682 | 409 |
| HE-00050602983 | 417 | HE-00350141582 | 406 | HE-00400016082 | 407 | HE-00410015083 | 408 | HE-00475660982 | 409 |
| HE-00050603083 | 417 | HE-00350141782 | 406 | HE-00400017082 | 407 | HE-00410016083 | 408 | HE-00475661382 | 409 |
| HE-00050603283 | 417 | HE-00350161782 | 406 | HE-00400018082 | 407 | HE-00410017083 | 408 | HE-00475661782 | 409 |
| HE-00050603483 | 417 | HE-00350161882 | 406 | HE-00400019082 | 407 | HE-00410018083 | 408 | HE-00475661982 | 409 |
| HE-00050605583 | 417 | HE-00350171982 | 406 | HE-00400020082 | 407 | HE-00410019083 | 408 | HE-00475662282 | 409 |
| HE-00070001083 | 424 | HE-00350181982 | 406 | HE-00400021082 | 407 | HE-00410020083 | 408 | HE-00475662782 | 409 |
| HE-00070300083 | 425 | HE-00350182182 | 406 | HE-00400022082 | 407 | HE-00410021083 | 408 | HE-00475662882 | 409 |
| HE-00100000680 | 423 | HE-00350192282 | 406 | HE-00400023082 | 407 | HE-00410022083 | 408 | HE-00475663082 | 409 |
| HE-00100002280 | 418 | HE-00350192482 | 406 | HE-00400024082 | 407 | HE-00410024083 | 408 | HE-00475663582 | 409 |
| HE-00100002480 | 418 | HE-00350202282 | 406 | HE-00400025082 | 407 | HE-00410027083 | 408 | HE-00475663782 | 409 |
| HE-00100002780 | 418 | HE-00350212382 | 406 | HE-00400026082 | 407 | HE-00410030083 | 408 | HE-00475664182 | 409 |
| HE-00100002980 | 418 | HE-00350212482 | 406 | HE-00400027082 | 407 | HE-00410032083 | 408 | HE-00475664382 | 409 |
| HE-00100003080 | 418 | HE-00350222482 | 406 | HE-00400028082 | 407 | HE-00410034083 | 408 | HE-00475664682 | 409 |
| HE-00100003280 | 418 | HE-00350242682 | 406 | HE-00400029082 | 407 | HE-00410036083 | 408 | HE-00475665082 | 409 |
| HE-00100003380 | 418 | HE-00350242782 | 406 | HE-00400030082 | 407 | HE-00410041083 | 408 | HE-00475665382 | 409 |
| HE-00100003680 | 418 | HE-00350252882 | 406 | HE-00400032082 | 408 | HE-00410945083 | 414 | HE-00475665582 | 409 |
| HE-00100003880 | 418 | HE-00350272982 | 406 | HE-00400034082 | 408 | HE-00450060782 | 408 | HE-00475665882 | 409 |
| HE-00100004180 | 418 | HE-00350273082 | 406 | HE-00400036082 | 408 | HE-00450080982 | 408 | HE-00475666082 | 409 |
| HE-00100004680 | 418 | HE-00350273282 | 406 | HE-00400038082 | 408 | HE-00450101182 | 408 | HE-00475666482 | 409 |
| HE-00100005080 | 418 | HE-00350303282 | 406 | HE-00400041082 | 408 | HE-00450101382 | 408 | HE-00475666882 | 409 |
| HE-00100005580 | 418 | HE-00350303482 | 406 | HE-00400046082 | 408 | HE-00450121382 | 408 | HE-00475667482 | 409 |
| HE-00100006080 | 418 | HE-00350303682 | 406 | HE-00400050082 | 408 | HE-00450131782 | 408 | HE-00475667782 | 409 |
| HE-00100011080 | 423 | HE-00350323682 | 406 | HE-00400055080 | 408 | HE-00450141582 | 408 | HE-00497081080 | 409 |
| HE-00100033480 | 418 | HE-00350364182 | 406 | HE-00400060080 | 408 | HE-00450141782 | 408 | HE-00497091180 | 409 |
| HE-00100033580 | 418 | HE-00350414682 | 406 | HE-00400065080 | 408 | HE-00450161782 | 408 | HE-00497101180 | 409 |







|                |     |                |     |                  |     |                |     |                |     |
|----------------|-----|----------------|-----|------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| HE-00497101280 | 409 | HE-00810634920 | 410 | HE-00820014020   | 411 | HE-00820638720 | 411 | HE-00894120020 | 407 |
| HE-00497111380 | 409 | HE-00810635020 | 410 | HE-00820014520   | 411 | HE-00820638820 | 411 | HE-00894125020 | 407 |
| HE-00497121480 | 409 | HE-00810635120 | 410 | HE-00820015020   | 411 | HE-00820638920 | 411 | HE-00894130020 | 407 |
| HE-00497131480 | 409 | HE-00810635220 | 410 | HE-00820015520   | 411 | HE-00820639020 | 411 | HE-00894135020 | 407 |
| HE-00497131580 | 409 | HE-00810635320 | 410 | HE-00820016020   | 411 | HE-00820639520 | 411 | HE-00895060736 | 407 |
| HE-00497141780 | 409 | HE-00810635420 | 410 | HE-00820016520   | 411 | HE-00820639620 | 411 | HE-00895070836 | 407 |
| HE-00497171980 | 409 | HE-00810635520 | 410 | HE-00820017020   | 411 | HE-00820639720 | 411 | HE-00895080936 | 407 |
| HE-00497192280 | 409 | HE-00810635620 | 410 | HE-00820017520   | 411 | HE-00840002280 | 411 | HE-00895081036 | 407 |
| HE-00497222480 | 409 | HE-00810635720 | 410 | HE-00820018020   | 411 | HE-00840002480 | 411 | HE-00895091036 | 407 |
| HE-00497242680 | 409 | HE-00810635820 | 410 | HE-00820018520   | 411 | HE-00840002780 | 411 | HE-00895091136 | 407 |
| HE-00497242780 | 409 | HE-00810635920 | 410 | HE-00820019020   | 411 | HE-00840003080 | 411 | HE-00895101136 | 407 |
| HE-00497303280 | 409 | HE-00810636020 | 410 | HE-00820019520   | 411 | HE-00840003280 | 411 | HE-00895101236 | 407 |
| HE-00810002420 | 410 | HE-00810636120 | 410 | HE-00820020020   | 411 | HE-00840003680 | 411 | HE-00895101336 | 407 |
| HE-00810002720 | 410 | HE-00810636220 | 410 | HE-00820021020   | 411 | HE-00840004180 | 411 | HE-00895101436 | 407 |
| HE-00810003020 | 410 | HE-00810636320 | 410 | HE-00820022020   | 411 | HE-00840004680 | 411 | HE-00895111336 | 407 |
| HE-00810003220 | 410 | HE-00810636420 | 410 | HE-00820023020   | 411 | HE-00840005080 | 411 | HE-00895121336 | 407 |
| HE-00810003620 | 410 | HE-00810636520 | 410 | HE-00820023420   | 411 | HE-00840005580 | 411 | HE-00895121436 | 407 |
| HE-00810003820 | 410 | HE-00810636620 | 410 | HE-00820023720   | 411 | HE-00840006080 | 411 | HE-00895131436 | 407 |
| HE-00810004120 | 410 | HE-00810636720 | 410 | HE-00820023820   | 411 | HE-00840006580 | 411 | HE-00895131536 | 407 |
| HE-00810004620 | 410 | HE-00810636820 | 410 | HE-00820023920   | 411 | HE-00840007080 | 411 | HE-00895131736 | 407 |
| HE-00810005020 | 410 | HE-00810636920 | 410 | HE-00820024020   | 411 | HE-00840007580 | 411 | HE-00895141536 | 407 |
| HE-00810005520 | 410 | HE-00810637020 | 410 | HE-00820024120   | 411 | HE-00840008080 | 411 | HE-00895141736 | 407 |
| HE-00810006020 | 410 | HE-00810637120 | 410 | HE-00820024220   | 411 | HE-00840008580 | 411 | HE-00895161736 | 407 |
| HE-00810006520 | 410 | HE-00810637220 | 410 | HE-00820024320   | 411 | HE-00840009080 | 411 | HE-00895161836 | 407 |
| HE-00810007020 | 410 | HE-00810637320 | 410 | HE-00820024420   | 411 | HE-00840009580 | 411 | HE-00895171936 | 407 |
| HE-00810007520 | 410 | HE-00810637420 | 410 | HE-00820024520   | 411 | HE-00840010080 | 411 | HE-00895172136 | 407 |
| HE-00810008020 | 410 | HE-00810637520 | 410 | HE-00820024620   | 411 | HE-00845000060 | 412 | HE-00895172236 | 407 |
| HE-00810008520 | 410 | HE-00810637620 | 410 | HE-00820024720   | 411 | HE-00845000160 | 412 | HE-00895192236 | 407 |
| HE-00810009020 | 410 | HE-00810637720 | 410 | HE-00820024820   | 411 | HE-00845000260 | 412 | HE-00895192436 | 407 |
| HE-00810009520 | 410 | HE-00810637820 | 410 | HE-00820024920   | 411 | HE-00845000360 | 412 | HE-00895212336 | 407 |
| HE-00810010020 | 410 | HE-00810637920 | 410 | HE-00820025020   | 411 | HE-00894005536 | 406 | HE-00895222436 | 407 |
| HE-00810010520 | 410 | HE-00810638020 | 410 | HE-00820025120   | 411 | HE-00894006036 | 406 | HE-00895222736 | 407 |
| HE-00810011020 | 410 | HE-00810638120 | 410 | HE-00820025220   | 411 | HE-00894007036 | 406 | HE-00895242736 | 407 |
| HE-00810011520 | 410 | HE-00810638220 | 410 | HE-00820025320   | 411 | HE-00894008036 | 406 | HE-00895242936 | 407 |
| HE-00810012020 | 410 | HE-00810638320 | 410 | HE-00820025420   | 411 | HE-00894009036 | 406 | HE-00895243036 | 407 |
| HE-00810012520 | 410 | HE-00810638620 | 410 | HE-00820025520   | 411 | HE-00894010036 | 406 | HE-00895273236 | 407 |
| HE-00810013020 | 410 | HE-00810638720 | 410 | HE-00820025620   | 411 | HE-00894011036 | 406 | HE-00895303236 | 407 |
| HE-00810013520 | 410 | HE-00810639020 | 410 | HE-00820025720   | 411 | HE-00894012036 | 406 | HE-00895303636 | 407 |
| HE-00810014020 | 410 | HE-00810639520 | 410 | HE-00820025820   | 411 | HE-00894013036 | 406 | HE-00895323636 | 407 |
| HE-00810014520 | 410 | HE-00810639620 | 410 | HE-00820025920   | 411 | HE-00894014036 | 406 | HE-00895364136 | 407 |
| HE-00810015020 | 410 | HE-00810639720 | 410 | HE-00820026020   | 411 | HE-00894015036 | 406 | HE-00895414636 | 407 |
| HE-00810015520 | 410 | HE-00820002420 | 410 | HE-00820026120   | 411 | HE-00894017036 | 406 | HE-00895465036 | 407 |
| HE-00810016020 | 410 | HE-00820002720 | 410 | HE-00820026220   | 411 | HE-00894018036 | 406 | HE-00895505536 | 407 |
| HE-00810016520 | 410 | HE-00820003020 | 410 | HE-00820026320   | 411 | HE-00894019036 | 406 | HE-00895556036 | 407 |
| HE-00810017020 | 410 | HE-00820003220 | 410 | HE-008200263420  | 411 | HE-00894022036 | 406 | HE-00895657020 | 407 |
| HE-00810017520 | 410 | HE-00820003620 | 410 | HE-008200263620  | 411 | HE-00894024036 | 406 | HE-00895758020 | 407 |
| HE-00810018020 | 410 | HE-00820003820 | 410 | HE-0082002636620 | 411 | HE-00894027036 | 406 | HE-00896944080 | 414 |
| HE-00810018520 | 410 | HE-00820004120 | 410 | HE-008200263720  | 411 | HE-00894030036 | 406 | HE-00967000282 | 414 |
| HE-00810019020 | 410 | HE-00820004620 | 410 | HE-008200263820  | 411 | HE-00894032036 | 406 | HE-00968000282 | 414 |
| HE-00810019520 | 410 | HE-00820005020 | 410 | HE-008200263920  | 411 | HE-00894036036 | 406 | HE-00968000282 | 445 |
| HE-00810020020 | 410 | HE-00820005520 | 410 | HE-0082002637020 | 411 | HE-00894038036 | 406 | HE-00971000282 | 445 |
| HE-00810021020 | 410 | HE-00820006020 | 411 | HE-0082002637120 | 411 | HE-00894041036 | 406 | HE-00977001083 | 445 |
| HE-00810022020 | 410 | HE-00820006520 | 411 | HE-0082002637220 | 411 | HE-00894046036 | 406 | HE-00978501283 | 445 |
| HE-00810023020 | 410 | HE-00820007020 | 411 | HE-0082002637320 | 411 | HE-00894050036 | 406 | HE-00990001086 | 445 |
| HE-00810633420 | 410 | HE-00820007520 | 411 | HE-0082002637420 | 411 | HE-00894055036 | 406 | HE-00991001580 | 445 |
| HE-00810633720 | 410 | HE-00820008020 | 411 | HE-0082002637520 | 411 | HE-00894060036 | 406 | HE-00995000021 | 445 |
| HE-00810633820 | 410 | HE-00820008520 | 411 | HE-0082002637620 | 411 | HE-00894065036 | 406 | HE-01128010020 | 445 |
| HE-00810633920 | 410 | HE-00820009020 | 411 | HE-0082002637720 | 411 | HE-00894070036 | 407 | HE-01230021550 | 441 |
| HE-00810634020 | 410 | HE-00820009520 | 411 | HE-0082002637820 | 411 | HE-00894075036 | 407 | HE-01231034055 | 441 |
| HE-00810634120 | 410 | HE-00820010020 | 411 | HE-0082002637920 | 411 | HE-00894080020 | 407 | HE-01232027500 | 441 |
| HE-00810634220 | 410 | HE-00820010520 | 411 | HE-0082002638020 | 411 | HE-00894085020 | 407 | HE-01261000100 | 429 |
| HE-00810634320 | 410 | HE-00820011020 | 411 | HE-0082002638120 | 411 | HE-00894090020 | 407 | HE-01262000100 | 429 |
| HE-00810634420 | 410 | HE-00820011520 | 411 | HE-0082002638220 | 411 | HE-00894095020 | 407 | HE-01286000420 | 444 |
| HE-00810634520 | 410 | HE-00820012020 | 411 | HE-0082002638320 | 411 | HE-00894100020 | 407 | HE-01287009220 | 444 |
| HE-00810634620 | 410 | HE-00820012520 | 411 | HE-0082002638420 | 411 | HE-00894105020 | 407 | HE-01327028080 | 430 |
| HE-00810634720 | 410 | HE-00820013020 | 411 | HE-0082002638520 | 411 | HE-00894110020 | 407 | HE-01329000354 | 442 |
| HE-00810634820 | 410 | HE-00820013520 | 411 | HE-00820638620   | 411 | HE-00894115020 | 407 | HE-01329000454 | 442 |





|                |     |                 |     |                |     |                |     |                |     |
|----------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| HE-01340622030 | 431 | HE-01721000000  | 440 | HE-06300191836 | 422 | HE-50800171980 | 412 | HE-50810063580 | 420 |
| HE-01340623030 | 431 | HE-01754000000  | 432 | HE-06300191936 | 422 | HE-50800181980 | 412 | HE-50810063680 | 420 |
| HE-01340637030 | 431 | HE-01755000300  | 432 | HE-06300192136 | 422 | HE-50800192280 | 412 | HE-50810063880 | 420 |
| HE-01340638030 | 431 | HE-01755000400  | 432 | HE-06300192236 | 422 | HE-50800202280 | 412 | HE-50810064180 | 420 |
| HE-01348624030 | 431 | HE-01759000300  | 432 | HE-06300192436 | 422 | HE-50800212380 | 412 | HE-50810064680 | 420 |
| HE-01419000045 | 436 | HE-01781002500  | 443 | HE-06300192736 | 422 | HE-50800242780 | 412 | HE-50810065080 | 420 |
| HE-01494000183 | 440 | HE-01782025000  | 443 | HE-06300901136 | 422 | HE-50800252880 | 412 | HE-50810065580 | 420 |
| HE-01494000283 | 440 | HE-01783030020  | 443 | HE-06301104000 | 422 | HE-50800273080 | 412 | HE-50810066080 | 420 |
| HE-01494000383 | 440 | HE-01790000120  | 430 | HE-06301104136 | 422 | HE-50800303280 | 412 | HE-50810131080 | 428 |
| HE-01495000380 | 440 | HE-01805024000  | 436 | HE-06301204000 | 422 | HE-50800323680 | 412 | HE-50811290120 | 446 |
| HE-01500030080 | 443 | HE-01806015080  | 436 | HE-06301204136 | 422 | HE-50800330683 | 421 | HE-50811292800 | 446 |
| HE-01500040080 | 443 | HE-01807015080  | 436 | HE-06501004000 | 422 | HE-50800364180 | 412 | HE-50811300120 | 447 |
| HE-01500050080 | 443 | HE-01814000240  | 436 | HE-06501004136 | 422 | HE-50800414680 | 412 | HE-50811300120 | 447 |
| HE-01500060080 | 443 | HE-01814000340  | 436 | HE-06601004000 | 422 | HE-50801329080 | 442 | HE-50811302700 | 447 |
| HE-01505040080 | 443 | HE-01814000440  | 436 | HE-06601004136 | 422 | HE-50805060780 | 412 | HE-50816100000 | 434 |
| HE-01505050080 | 443 | HE-01814001240  | 436 | HE-5072008080  | 413 | HE-50805080980 | 412 | HE-50816110000 | 434 |
| HE-01505060080 | 443 | HE-01814001340  | 436 | HE-5072009080  | 413 | HE-50805101180 | 412 | HE-50816120000 | 434 |
| HE-01509045020 | 443 | HE-01840500000  | 436 | HE-50720010080 | 413 | HE-50805101380 | 412 | HE-50816404200 | 439 |
| HE-01509060020 | 443 | HE-01840800000  | 436 | HE-50720011080 | 413 | HE-50805121380 | 412 | HE-50816480000 | 439 |
| HE-01513000000 | 444 | HE-01857000000  | 444 | HE-50720012080 | 413 | HE-50805141580 | 412 | HE-50817560100 | 432 |
| HE-01605000020 | 433 | HE-01905000000  | 439 | HE-50720013080 | 413 | HE-50805161780 | 412 | HE-50817910000 | 438 |
| HE-01610000080 | 434 | HE-01920100000  | 439 | HE-50720014080 | 413 | HE-50805171980 | 412 | HE-50817910200 | 438 |
| HE-01615030000 | 434 | HE-02010000800  | 442 | HE-50720015080 | 413 | HE-50805181980 | 412 | HE-50817919000 | 437 |
| HE-01616030000 | 434 | HE-02010000800  | 443 | HE-50720016080 | 413 | HE-50805192280 | 412 | HE-50822500780 | 442 |
| HE-01617030000 | 434 | HE-02010001000  | 442 | HE-50720017080 | 413 | HE-50805202280 | 412 | HE-50825015083 | 424 |
| HE-01640000020 | 437 | HE-02011000000  | 443 | HE-50720018080 | 413 | HE-50805212380 | 412 | HE-50825080083 | 421 |
| HE-01640100000 | 437 | HE-02255000060  | 440 | HE-50720019080 | 413 | HE-50805242780 | 412 | HE-50825190683 | 418 |
| HE-01641000020 | 437 | HE-02255000160  | 440 | HE-5072002080  | 413 | HE-50805252880 | 412 | HE-50825190783 | 418 |
| HE-01641100000 | 437 | HE-02255000260  | 440 | HE-50720024080 | 413 | HE-50805303280 | 412 | HE-50825190883 | 418 |
| HE-01642000020 | 437 | HE-02255000360  | 440 | HE-50720027080 | 413 | HE-50805429080 | 428 | HE-50825190983 | 418 |
| HE-01642100000 | 437 | HE-02256000060  | 440 | HE-50725008080 | 413 | HE-50807694500 | 427 | HE-50825191083 | 418 |
| HE-01643000020 | 437 | HE-02256000160  | 440 | HE-50725009080 | 413 | HE-50807892000 | 426 | HE-50825191183 | 418 |
| HE-01643100000 | 437 | HE-02256000260  | 440 | HE-50725010080 | 413 | HE-50810000680 | 424 | HE-50825191283 | 418 |
| HE-01660020021 | 431 | HE-02256000360  | 440 | HE-50725011080 | 413 | HE-50810006080 | 412 | HE-50825191383 | 418 |
| HE-01660025021 | 431 | HE-02256000460  | 440 | HE-50725012080 | 413 | HE-50810007080 | 412 | HE-50825191483 | 418 |
| HE-01661020021 | 431 | HE-02256000560  | 440 | HE-50725013080 | 413 | HE-50810008080 | 412 | HE-50825501583 | 429 |
| HE-01661025021 | 431 | HE-022560003160 | 440 | HE-50725014080 | 413 | HE-50810009080 | 412 | HE-50825600483 | 418 |
| HE-01662020021 | 431 | HE-02257000480  | 440 | HE-50725015080 | 413 | HE-50810010080 | 412 | HE-50825600583 | 418 |
| HE-01662025021 | 431 | HE-02257000780  | 440 | HE-50725016080 | 413 | HE-50810011080 | 412 | HE-50825600683 | 418 |
| HE-01663020021 | 431 | HE-02270002160  | 441 | HE-50725017080 | 413 | HE-50810012080 | 412 | HE-50825600783 | 418 |
| HE-01663025021 | 431 | HE-02276000060  | 441 | HE-50725018080 | 413 | HE-50810013080 | 412 | HE-50825600883 | 418 |
| HE-01664000000 | 432 | HE-06101003080  | 421 | HE-50725019080 | 413 | HE-50810014080 | 412 | HE-50825600983 | 418 |
| HE-01664000200 | 432 | HE-06300000836  | 422 | HE-50725022080 | 413 | HE-50810015080 | 412 | HE-50825601083 | 418 |
| HE-01664000400 | 433 | HE-06300001036  | 422 | HE-50725024080 | 413 | HE-50810016080 | 412 | HE-50825601183 | 418 |
| HE-01664101000 | 432 | HE-06300001136  | 422 | HE-50725027080 | 413 | HE-50810017080 | 412 | HE-50825601283 | 418 |
| HE-01668000000 | 433 | HE-06300001236  | 422 | HE-50725030080 | 413 | HE-50810018080 | 412 | HE-50825601383 | 418 |
| HE-01669000000 | 433 | HE-06300001336  | 422 | HE-50725032080 | 413 | HE-50810019080 | 412 | HE-50825601483 | 418 |
| HE-01670000161 | 430 | HE-06300001436  | 422 | HE-50725060080 | 414 | HE-50810020080 | 412 | HE-50825601583 | 418 |
| HE-01670000261 | 430 | HE-06300001536  | 422 | HE-50730081383 | 413 | HE-50810021080 | 412 | HE-50825604583 | 418 |
| HE-01675020000 | 430 | HE-06300001636  | 422 | HE-50730091583 | 413 | HE-50810022080 | 412 | HE-50825605583 | 418 |
| HE-01675025000 | 430 | HE-06300001736  | 422 | HE-50730101983 | 413 | HE-50810024080 | 412 | HE-50829000480 | 446 |
| HE-01676020000 | 430 | HE-06300001836  | 422 | HE-50730161983 | 413 | HE-50810027080 | 412 | HE-50829000500 | 446 |
| HE-01676025000 | 430 | HE-06300001936  | 422 | HE-50730202483 | 413 | HE-50810030080 | 412 | HE-50829000880 | 446 |
| HE-01677020000 | 430 | HE-06300002036  | 422 | HE-50730600183 | 413 | HE-50810032080 | 412 | HE-50829001283 | 446 |
| HE-01677025000 | 430 | HE-06300002136  | 422 | HE-50731101983 | 413 | HE-50810036080 | 412 | HE-50829001383 | 446 |
| HE-01678020000 | 430 | HE-06300002236  | 422 | HE-50800060780 | 412 | HE-50810041080 | 412 | HE-50829001483 | 446 |
| HE-01678025000 | 430 | HE-06300002336  | 422 | HE-50800080980 | 412 | HE-50810061980 | 420 | HE-50829001542 | 446 |
| HE-01679020000 | 430 | HE-06300002436  | 422 | HE-50800081080 | 412 | HE-50810062180 | 420 | HE-50829001680 | 446 |
| HE-01679025000 | 430 | HE-06300002536  | 422 | HE-50800101180 | 412 | HE-50810062280 | 420 | HE-50829003083 | 427 |
| HE-01686000030 | 431 | HE-06300002636  | 422 | HE-50800101380 | 412 | HE-50810062380 | 420 | HE-50829003100 | 427 |
| HE-01686000130 | 431 | HE-06300002736  | 422 | HE-50800111380 | 412 | HE-50810062480 | 420 | HE-50829003200 | 427 |
| HE-01689000030 | 430 | HE-06300003036  | 422 | HE-50800121380 | 412 | HE-50810062680 | 420 | HE-50829003380 | 427 |
| HE-01702000100 | 441 | HE-06300191036  | 422 | HE-50800131580 | 412 | HE-50810062780 | 420 | HE-50829003480 | 427 |
| HE-01702000200 | 441 | HE-06300191336  | 422 | HE-50800131780 | 412 | HE-50810062980 | 420 | HE-50829005000 | 447 |
| HE-01702000300 | 441 | HE-06300191436  | 422 | HE-50800141580 | 412 | HE-50810063080 | 420 | HE-50829005100 | 447 |
| HE-01706010055 | 441 | HE-06300191636  | 422 | HE-50800161780 | 412 | HE-50810063280 | 420 | HE-50829005400 | 447 |
| HE-01706015055 | 441 | HE-06300191736  | 422 | HE-50800161880 | 412 | HE-50810063480 | 420 | HE-50829005600 | 447 |

УКАЗАТЕЛЬ: НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА















|                |     |                |     |                |     |                     |     |               |     |
|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|---------------------|-----|---------------|-----|
| HE-50829301783 | 428 | HE-50850331683 | 420 | HE-50853301583 | 429 | PI-2510970          | 453 | PA-6903017061 | 477 |
| HE-50839000680 | 415 | HE-50850332183 | 420 | HE-50863000300 | 423 | PI-2510980          | 453 | PA-6903017061 | 477 |
| HE-50839000880 | 415 | HE-50850332283 | 420 | HE-50863000430 | 423 | PI-2510990          | 453 | PA-6911004154 | 477 |
| HE-50839001080 | 415 | HE-50850332383 | 420 | HE-50868000000 | 426 | PI-252200132        | 452 | PA-6911004154 | 477 |
| HE-50839001280 | 415 | HE-50850332483 | 420 | HE-50880700100 | 435 | PI-2522301          | 453 | PA-6911152150 | 477 |
| HE-50839900480 | 415 | HE-50850332583 | 420 | HE-50880700200 | 435 | PI-2522502          | 453 | PA-6911152151 | 477 |
| HE-50840015083 | 424 | HE-50850332683 | 420 | HE-50880700300 | 435 | Testboy             |     | PA-6911152155 | 477 |
| HE-50840301583 | 429 | HE-50850332783 | 420 | HE-50885000080 | 424 | Testavit- Schuki 2K | 459 | PA-6911252158 | 477 |
| HE-50840600883 | 419 | HE-50850340183 | 420 | HE-50886000080 | 424 | Testavit-Schuki 3A  | 458 | PA-6911254158 | 476 |
| HE-50840600983 | 419 | HE-50850340283 | 420 | HE-50958171980 | 439 | Testavit-Schuki3Lcd | 458 | PA-6911259999 | 477 |
| HE-50840601083 | 419 | HE-50850340383 | 420 | HE-58103000100 | 424 | Testboy10           | 456 |               |     |
| HE-50840601183 | 419 | HE-50850340483 | 420 | HE-90950103220 | 438 | Testboy11           | 456 |               |     |
| HE-50840601283 | 419 | HE-50850340583 | 420 | HE-90955020020 | 438 | Testboy110          | 456 |               |     |
| HE-50840601383 | 419 | HE-50850340683 | 420 | HE-98076080020 | 427 | Testboy111          | 456 |               |     |
| HE-50840601483 | 419 | HE-50850340783 | 420 | HE-00075001083 | 425 | Testboy113          | 457 |               |     |
| HE-50840601583 | 419 | HE-50850342183 | 420 | HE-00967000282 | 445 | Testboy114          | 457 |               |     |
| HE-50840601683 | 419 | HE-50850342283 | 420 | Picard         |     | Testboy130          | 457 |               |     |
| HE-50840601783 | 419 | HE-50850342383 | 420 | PI-00001010100 | 451 | Testboy20Plus       | 464 |               |     |
| HE-50840601883 | 419 | HE-50850342483 | 420 | PI-00001010800 | 451 | Testboy2200         | 459 |               |     |
| HE-50840601983 | 419 | HE-50850342583 | 420 | PI-000020203   | 451 | Testboy26           | 464 |               |     |
| HE-50840602083 | 419 | HE-50850342683 | 420 | PI-00002020390 | 451 | Testboy3000         | 460 |               |     |
| HE-50840602183 | 419 | HE-50850342783 | 420 | PI-000020204   | 451 | Testboy40Plus       | 462 |               |     |
| HE-50840602283 | 419 | HE-50850360383 | 420 | PI-00002020490 | 451 | Testboy50           | 458 |               |     |
| HE-50840602483 | 419 | HE-50850360483 | 420 | PI-000020205   | 451 | Testboy72           | 469 |               |     |
| HE-50850191083 | 419 | HE-50850360683 | 420 | PI-00002020590 | 451 | TestboyCarTester    | 461 |               |     |
| HE-50850191383 | 419 | HE-50850360883 | 420 | PI-000020206   | 451 | TestboyLight500     | 469 |               |     |
| HE-50850191483 | 419 | HE-50850361083 | 420 | PI-000020208   | 451 | TestboyPocket       | 460 |               |     |
| HE-50850191583 | 419 | HE-50850361183 | 420 | PI-00012020200 | 451 | TestboyProfiiiiLCD+ | 462 |               |     |
| HE-50850191783 | 419 | HE-50850361283 | 420 | PI-00012020300 | 451 | TestboyProfiiiiLED  | 461 |               |     |
| HE-50850191983 | 419 | HE-50850361383 | 420 | PI-00012020400 | 451 | TestboyTV216N       | 463 |               |     |
| HE-50850192283 | 419 | HE-50850361483 | 420 | PI-00012020500 | 451 | TestboyTV218        | 462 |               |     |
| HE-50850192483 | 419 | HE-50850361583 | 420 | PI-00012020600 | 451 | TestboyTV225        | 463 |               |     |
| HE-50850310083 | 419 | HE-50850361683 | 420 | PI-00012020800 | 451 | TestboyTV325        | 466 |               |     |
| HE-50850310183 | 419 | HE-50850361783 | 420 | PI-00012021000 | 451 | TestboyTV328        | 467 |               |     |
| HE-50850310283 | 419 | HE-50850361883 | 420 | PI-00012021500 | 451 | TestboyTV333        | 467 |               |     |
| HE-50850310383 | 419 | HE-50850361983 | 420 | PI-00012022000 | 451 | TestboyTV335        | 468 |               |     |
| HE-50850310483 | 419 | HE-50850362083 | 420 | PI-00043021000 | 451 | TestboyTV340        | 468 |               |     |
| HE-50850310583 | 419 | HE-50850362583 | 420 | PI-00043021250 | 451 | TestboyTV341        | 468 |               |     |
| HE-50850310683 | 419 | HE-50850362783 | 420 | PI-00043021500 | 451 | TestboyTV350        | 469 |               |     |
| HE-50850310783 | 419 | HE-50850363083 | 420 | PI-00043022000 | 451 | TestboyTV410N       | 464 |               |     |
| HE-50850310883 | 419 | HE-50850364083 | 420 | PI-00069213000 | 453 | TestboyTV430N       | 465 |               |     |
| HE-50850310983 | 419 | HE-50850364583 | 420 | PI-002031203   | 451 | TestboyTV600        | 465 |               |     |
| HE-50850311083 | 419 | HE-50850365083 | 420 | PI-002031204   | 451 | TestboyTV610        | 466 |               |     |
| HE-50850311183 | 419 | HE-50850365583 | 420 | PI-002031205   | 451 | Parat               |     |               |     |
| HE-50850311283 | 419 | HE-50850366083 | 420 | PI-00303120200 | 452 | PA-30000581         | 472 |               |     |
| HE-50850311383 | 419 | HE-50850367083 | 420 | PI-00303120300 | 452 | PA-30260399         | 473 |               |     |
| HE-50850311483 | 419 | HE-50850600883 | 419 | PI-00303120400 | 452 | PA-43000561         | 473 |               |     |
| HE-50850311583 | 419 | HE-50850600983 | 419 | PI-00303120500 | 452 | PA-485040171        | 472 |               |     |
| HE-50850311683 | 419 | HE-50850601083 | 419 | PI-00303120600 | 452 | PA-489500171        | 472 |               |     |
| HE-50850311783 | 419 | HE-50850601183 | 419 | PI-00305000200 | 452 | PA-530000171        | 472 |               |     |
| HE-50850311883 | 419 | HE-50850601283 | 419 | PI-0031300     | 453 | PA-5300004061       | 474 |               |     |
| HE-50850311983 | 419 | HE-50850601383 | 419 | PI-00327000500 | 451 | PA-5530000060       | 473 |               |     |
| HE-50850312283 | 419 | HE-50850601483 | 419 | PI-00330010500 | 452 | PA-5531000060       | 473 |               |     |
| HE-50850312483 | 419 | HE-50850601583 | 419 | PI-00330011000 | 452 | PA-5533000060       | 473 |               |     |
| HE-50850312583 | 419 | HE-50850601683 | 419 | PI-0034500-25  | 452 | PA-5535000060       | 473 |               |     |
| HE-50850312683 | 419 | HE-50850601783 | 419 | PI-0034500-30  | 452 | PA-5650030061       | 473 |               |     |
| HE-50850312783 | 419 | HE-50850601883 | 419 | PI-0034500-35  | 452 | PA-5650040061       | 474 |               |     |
| HE-50850330183 | 420 | HE-50850601983 | 419 | PI-0034500-40  | 452 | PA-5811000391       | 475 |               |     |
| HE-50850330283 | 420 | HE-50850602083 | 419 | PI-0034500-45  | 452 | PA-5812000391       | 475 |               |     |
| HE-50850330383 | 420 | HE-50850602183 | 419 | PI-0040010     | 452 | PA-5813000391       | 476 |               |     |
| HE-50850330483 | 420 | HE-50850602283 | 419 | PI-0060000     | 453 | PA-5814500391       | 476 |               |     |
| HE-50850330583 | 420 | HE-50850602383 | 419 | PI-0062010     | 452 | PA-5854000391       | 476 |               |     |
| HE-50850330683 | 420 | HE-50850602483 | 419 | PI-0072110000  | 453 | PA-5990504991       | 474 |               |     |
| HE-50850330783 | 420 | HE-50850602783 | 419 | PI-0072296000  | 453 | PA-5990814999       | 475 |               |     |
| HE-50850331283 | 420 | HE-50850603083 | 419 | PI-25107110    | 452 | PA-5990815999       | 475 |               |     |
| HE-50850331483 | 420 | HE-50850603283 | 419 | PI-25107112    | 452 | PA-5990816999       | 474 |               |     |
| HE-50850331583 | 420 | HE-50851301583 | 428 | PI-2510960     | 453 | PA-6901252158       | 477 |               |     |

## Параметры режима резки

| Номер артикула | Длина |  мм |  мм |  мм |  мм | Страница |
|----------------|-------|--|--|--|--|----------|
| 61 0           | 200   | 1,0–6,0  | 4,0  | 3,5  | 3,0  | 62       |
| 62 12          | 120   | 0,3–1,0  | 0,7  |  |  | 157      |
| 64 0           | 115   | 2,0  | 1,0  | 0,6  |  | 156      |
| 64 11          | 115   | 1,4  | 0,8  |  |  | 156      |
| 64 12          | 115   | 2,0  | 0,8  | 0,5  |  | 156      |
| 64 22          | 115   | 0,8  | 215  |  |  | 156      |
| 64 32          | 120   | 1,5  | 1,0  | 0,5  |  | 156      |
| 64 42          | 115   | 1,5  | 1,0  | 0,5  |  | 156      |
| 64 52          | 115   | 1,3  |  |  |  | 156      |
| 64 62          | 120   | 0,6  |  |  |  | 156      |
| 64 72          | 120   | 1,5  |  |  |  | 156      |
| 67 0           | 140   | 4,0  | 3,1  | 2,0  | 1,5  | 62       |
|                | 160   | 4,5  | 3,4  | 2,5  | 2,0  | 62       |
|                | 200   | 5,0  | 3,8  | 3,0  | 2,5  | 62       |
| 69 0           | 130   | 0,4–2,0  | 1,3  | 1,0  | 0,8  | 63       |
| 70             | 110   | 3,0  | 2,0  | 1,2  |  | 63/171   |
|                | 125   | 3,0  | 2,3  | 1,5  |  | 63/171   |
|                | 140   | 4,0  | 2,5  | 1,8  |  | 63/171   |
|                | 160   | 4,0  | 2,8  | 2,0  |  | 63/171   |
|                | 180   | 4,0  | 3,0  | 2,5  |  | 63/171   |
| 71 ..          | 200   | 6,0  | 5,2  | 4,0  | 3,6  | 66       |
| 74 0.          | 140   |  | 3,1  | 2,0  | 1,5  | 72/173   |
|                | 160   |  | 3,4  | 2,5  | 2,0  | 72/173   |
|                | 180   |  | 3,8  | 2,7  | 2,2  | 72/173   |
|                | 200   |  | 4,2  | 3,0  | 2,5  | 72/173   |
|                | 250   |  | 4,6  | 3,5  | 3,0  | 72/173   |
| 74 91          | 250   | 5,0  | 5,0  | 3,8  | 3,5  | 72       |
| 75 02          | 125   | 0,2–1,3  | 1,0  | 0,6  | 0,4  | 152      |
| 75 12          | 125   | 0,2–1,3  | 1,0  | 0,6  | 0,4  | 152      |
| 75 22          | 125   | 0,2–1,3  | 0,9  | 0,4  | 0,3  | 152      |
| 75 52          | 125   | 0,2–0,8  | 0,5  | 0,3  |  | 152      |

| Номер артикула | Длина |  мм |  мм |  мм |  мм | Страница |
|----------------|-------|--|--|--|--|----------|
| 76 01          | 125   | 0,4–3,0  | 2,3  | 1,5  | 0,6  | 73       |
| 76 03/05       | 125   | 0,4–2,5  | 1,8  | 1,0  | 0,6  | 73       |
| 76 12          | 125   | 0,4–2,5  | 1,8  | 1,0  | 0,6  | 73       |
| 76 22          | 125   | 0,4–2,5  |  |  |  | 73       |
| 76 81          | 125   | 0,4–1,7  | 1,3  | 0,8  |  | 55       |
| 77 01/02       | 115   | 0,3–1,6  | 1,2  | 0,6  |  | 153      |
|                | 130   | 0,3–0,2  | 1,5  | 0,8  |  | 153      |
| 77 11/12       | 115   | 0,3–1,6  | 1,2  | 0,6  |  | 153      |
| 77 21          | 115   | 0,3–1,3  | 1,0  |  |  | 153      |
|                | 130   | 0,3–1,6  | 1,3  |  |  | 153      |
| 77 22          | 115   | 0,3–1,3  | 1,0  |  |  | 153      |
|                | 130   | 0,3–2,0  | 1,5  |  |  | 153      |
| 77 32          | 115   | 0,3–1,3  | 1,0  | 0,5  |  | 153      |
| 77 42          | 115   | 0,3–1,3  | 0,8  |  |  | 153      |
|                | 130   | 0,3–1,6  | 1,3  |  |  | 153      |
| 77 52          | 115   | 0,3–1,0  | 0,8  | 0,5  |  | 153      |
| 77 72          | 115   | 0,3–0,8  |  |  |  | 153      |
| 78 03/13       | 125   | 0,2–1,6  | 1,0  |  |  | 148      |
| 78 31/41       | 125   | 0,2–1,0  |  |  |  | 148      |
| 78 61/71       | 125   | 0,2–1,6  | 1,2  |  |  | 148      |
| 78 81/91       | 125   | 0,2–1,6  | 1,2  | 0,6  |  | 148      |
| 79 02          | 120   | 0,2–1,4  | 1,0  | 0,6  |  | 151      |
|                | 125   | 0,2–1,7  | 1,3  | 0,7  |  | 151      |
| 79 12          | 125   | 0,3–1,7  | 1,3  | 1,0  | 0,6  | 151      |
| 79 22          | 120   | 0,1–1,3  | 0,8  |  |  | 151      |
| 79 22          | 125   | 0,1–1,7  | 1,0  |  |  | 151      |
| 79 32          | 125   | 0,2–1,5  | 1,1  | 0,6  |  | 151      |
| 79 42          | 125   | 0,1–1,5  | 0,8  |  |  | 151      |
| 79 52          | 125   | 0,2–1,3  | 0,9  | 0,5  |  | 151      |
| 79 62          | 125   | 0,1–1,3  | 0,8  |  |  | 151      |

## Символы

| Символ  | Значение                                  |
|---|---|
|   | плоские губки                             |
|  | плоско-круглые губки                      |
|  | круглые губки                             |
|   | плоские, узкие губки                      |
|   | коробчатый шарнир                         |
|   | винтовой шарнир                           |
|   | гладкие захватные губки                   |
|   | захватные губки с зубцами                 |
|   | захватные губки с крестообразной насечкой |
|   | с раскрывающей пружиной                   |
|   | с зажимом для проволоки                   |
|   | уголок                                    |
|  | мягкая проволока                          |
|  | проволока средней твердости               |

| Символ  | Значение  |
|---|---|
|  | твердая проволока   |
|  | цельная струна  |
|  | медный и алюминиевый многожильный кабель, однопроводный и многопроводный                                  |
|  | проволочный трос  |
|  | железо  |
|  | электропроводящий, с рассеянием   |
|  | электроника   |
|  | испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует закону о безопасности техники и продукции (GPSG) |
|  | изоляция по IEC (МЭК) 60900, применима до 1000 В пер. тока и 1500 В пост. тока                            |
|  | изоляция по DIN VDE 0680/1, применима до 1000 В пер. тока и 1500 В пост. тока                             |

| Символ  | Значение  |
|---|---|
|  | в соответствии с европейской директивой   |
|  | механические узлы проверены согласно Закону о безопасности техники и продукции (GPSG) |
|  | маркировка WEEE (Директива по отходам от электрического и электронного оборудования)  |
|  | длина   |
|  | вес   |
|  | кусачки боковые   |
|  | режущая кромка с фаской   |
|  | режущая кромка с маленькой фаской   |
|  | режущая кромка с очень маленькой фаской   |
|  | режущая кромка без фаски  |
|  | режущая кромка для резки заподлицо мягких материалов                                  |

## Контрольные крутящие моменты для инструментов Wera

### Изогнутые отвертки для винтов с внутренним шестигранником с отводом согласно: DIN ISO 2936

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб и контрольного оборудования для крутящего момента согласно DIN ISO 2936

| SW, мм | Крутящий момент в Нм (мин) | SW, мм | Крутящий момент в Нм (мин) |
|--------|----------------------------|--------|----------------------------|
| 0,7    | 0,08                       | 8      | 120                        |
| 0,9    | 0,18                       | 9      | 180                        |
| 1,3    | 0,53                       | 10     | 220                        |
| 1,5    | 0,82                       | 11     | 295                        |
| 2,0    | 1,9                        | 12     | 370                        |
| 2,5    | 3,8                        | 13     | 480                        |
| 3      | 6,6                        | 14     | 590                        |
| 3,5    | 11                         | 17     | 1000                       |
| 4      | 16                         | 19     | 1000                       |
| 4,5    | 24                         | 22     | 1000                       |
| 5      | 30                         | 24     | 1000                       |
| 6      | 52                         | 27     | 1000                       |
| 7      | 78                         |        |                            |

### Инструмент с крестовым шлицем и Pozidriv с отводом согласно: DIN 5260, ISO 8764 и SMS-SS 1687

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб согласно DIN 5261, ISO 8764 на контрольном оборудовании для крутящего момента

| Крутящий момент в Нм (мин) | Крутящий момент в Нм (мин) |                     | Крутящий момент в Нм (мин) | Крутящий момент в Нм (мин) |                     |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
|                            | Ручной инструмент          | С машинным приводом |                            | Ручной инструмент          | С машинным приводом |
| 0                          | 1,0                        | 1,0                 | 3                          | 19,5                       | 32,0                |
| 1                          | 3,5                        | 3,9                 | 4                          | 38,0                       | 88,7                |
| 2                          | 8,2                        | 10,3                |                            |                            |                     |

### Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORX® и TORX PLUS®

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORX®- и TORX PLUS® (Camcar)

|    | Крутящий момент в Нм (мин) |                      |          |                    |                      |          |
|----|----------------------------|----------------------|----------|--------------------|----------------------|----------|
|    | TORX® Насадка              | Насадка с отверстием | Отвертка | TORX PLUS® Насадка | Насадка с отверстием | Отвертка |
| 1  | 0,10                       | -                    | 0,08     | 0,11               |                      |          |
| 2  | 0,14                       | -                    | 0,12     | 0,16               |                      |          |
| 3  | 0,25                       | -                    | 0,21     | 0,28               |                      |          |
| 4  | 0,37                       | -                    | 0,31     | 0,44               |                      |          |
| 5  | 0,51                       | -                    | 0,43     | 0,61               |                      |          |
| 6  | 0,91                       | -                    | 0,75     | 1,11               | 0,92                 |          |
| 7  | 1,7                        | 1,4                  | 1,4      | 2,10               | 1,68                 |          |
| 8  | 2,6                        | 2,2                  | 2,2      | 3,21               | 2,5                  | 2,79     |
| 9  | 3,4                        | 2,9                  | 2,8      | 4,19               | 3,3                  | 3,49     |
| 10 | 4,5                        | 3,8                  | 3,7      | 5,42               | 4,3                  | 4,47     |
| 15 | 7,7                        | 6,5                  | 6,4      | 9,62               | 7,3                  | 8,06     |
| 20 | 12,7                       | 10,8                 | 10,5     | 16,15              | 11,9                 | 13,41    |
| 25 | 19,0                       | 16,1                 | 15,9     | 23,50              | 17,4                 | 19,58    |
| 27 | 26,9                       | 22,9                 | 22,5     | 34,62              | 25,1                 | 28,95    |
| 30 | 37,4                       | 31,8                 | 31,1     | 47,18              | 33,5                 | 39,34    |
| 40 | 65,1                       | 55,3                 | 54,1     | 82,08              | 59,4                 | 68,40    |
| 45 | 104                        | 88                   | 86       | 137,38             | 97,3                 | 114,44   |
| 50 | 159                        | 135                  | 132      | 194,54             | 152,4                | 162,14   |
| 55 | 257                        | 218                  | 218      | 352,10             | 291,5                | 299,25   |
| 60 | 445                        | 379                  | 379      | 566,11             | 483,0                | 481,24   |
| 70 | 701                        | 596                  | 600      | 910,40             | 713,3                | 773,91   |

### Шлицевые ударные винтовёрты и насадки с отводом согласно: DIN ISO 2380

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб согласно DIN ISO 2380 на контрольном оборудовании для крутящего момента

| a x b мм  | Крутящий момент в Нм (мин) |                     | a x b мм  | Крутящий момент в Нм (мин) |                     |
|-----------|----------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|---------------------|
|           | Ручной инструмент          | С машинным приводом |           | Ручной инструмент          | С машинным приводом |
| 0,3 x 2,0 | 0,18                       | 0,20                | 1,0 x 7,0 | 7,0                        | 7,80                |
| 0,4 x 2,0 | 0,30                       | 0,35                | 1,2 x 6,5 | 9,40                       | 10,50               |
| 0,4 x 2,5 | 0,40                       | 0,45                | 1,2 x 7,0 | 10,0                       | 11,28               |
| 0,5 x 3,0 | 0,70                       | 0,80                | 1,2 x 8,0 | 11,5                       | 12,90               |
| 0,5 x 3,5 | 0,90                       | 0,98                | 1,4 x 9,0 | 17,6                       | 19,70               |
| 0,6 x 3,5 | 1,30                       | 1,40                | 1,5 x 13  | 29                         | 32                  |
| 0,6 x 4,0 | 1,40                       | 1,61                | 1,6 x 8,0 | 20,5                       | 22,9                |
| 0,6 x 4,5 | -                          | 1,80                | 1,6 x 9,0 | 23                         | 25                  |
| 0,8 x 4,0 | 2,60                       | 2,90                | 1,6 x 10  | 25,6                       | 28,7                |
| 0,8 x 4,5 | 2,88                       |                     | 2,0 x 12  | 48,0                       | 53                  |
| 0,8 x 5,0 | 3,20                       | 3,58                | 2,0 x 13  | 52                         | 58                  |
| 0,8 x 5,5 | 3,50                       | 3,90                | 2,5 x 14  | 87                         | 98                  |
| 1,0 x 5,5 | 5,50                       | 6,20                | 2,5 x 16  | 100                        | 112                 |
| 1,0 x 6,5 | 6,50                       | 7,28                | 3,0 x 18  | 162                        | 181                 |

### Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORX-SET®

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORX-SET® (Phillips Screw Company)

|    | Крутящий момент в Нм (мин) |          |       | Крутящий момент в Нм (мин) |          |
|----|----------------------------|----------|-------|----------------------------|----------|
|    | Насадки                    | Отвертки |       | Насадки                    | Отвертки |
| 2  | 1,1                        | 1,1      | 1/4"  | 28                         | 17       |
| 3  | 1,7                        | 1,7      | 5/16" | 56                         | 28       |
| 4  | 2,8                        | 2,8      | 3/8"  | 102                        | 62       |
| 5  | 4,0                        | 4,0      | 7/16" | 147                        |          |
| 6  | 5,1                        | 5,1      | 1/2"  | 249                        |          |
| 8  | 8,5                        | 8,5      | 9/16" | 271                        |          |
| 10 | 11,3                       | 11,3     | 5/8"  | 339                        |          |


## Идентификаторы инструментов Take It Easy Wera

Идентификаторы инструментов Take It Easy с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера — для простого и быстрого отбора требуемого инструмента


|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | = |  |
|  |  | = |  |
|  |  | = |  |
|  |  | = |  |
|  |  | = |  |

## Таблица размеров профиля инструментов Wera


Отвод с наружным профилем TORX® для винтов TORX®

|  | А баз. (мм) |
|---|-------------|
| TX 1  | 0,84        |
| TX 2  | 0,94        |
| TX 3  | 1,12        |
| TX 4  | 1,30        |
| TX 5  | 1,37        |
| TX 6  | 1,65        |
| TX 7  | 1,97        |
| TX 8  | 2,30        |
| TX 9  | 2,48        |
| TX 10   | 2,72        |
| TX 15   | 3,26        |
| TX 20   | 3,84        |
| TX 25   | 4,40        |
| TX 27   | 4,96        |
| TX 30   | 5,49        |
| TX 40   | 6,60        |
| TX 45   | 7,77        |
| TX 50   | 8,79        |
| TX 55   | 11,17       |
| TX 60   | 13,20       |
| TX 70   | 15,49       |


Отвод с наружным профилем TORX PLUS® для винтов TORX® PLUS

|  | А баз. (мм) |
|---|-------------|
| 1 IP  | 0,84        |
| 2 IP  | 0,95        |
| 3 IP  | 1,13        |
| 4 IP  | 1,29        |
| 5 IP  | 1,41        |
| 6 IP  | 1,69        |
| 7 IP  | 1,97        |
| 8 IP  | 2,29        |
| 9 IP  | 2,48        |
| 10 IP   | 2,72        |
| 15 IP   | 3,25        |
| 20 IP   | 3,84        |
| 25 IP   | 4,39        |
| 27 IP   | 4,95        |
| 30 IP   | 5,49        |
| 40 IP   | 6,60        |
| 45 IP   | 7,77        |
| 50 IP   | 8,79        |
| 55 IP   | 11,16       |
| 60 IP   | 13,20       |
| 70 IP   | 15,48       |


Отвод с профилем TORQ-SET® для винтов TORQ-SET®

|  | А баз. (мм) |
|---|-------------|
| 0   | 0,43        |
| 1   | 0,43        |
| 2   | 0,43        |
| 3   | 0,48        |
| 4   | 0,56        |
| 5   | 0,63        |
| 6   | 0,71        |
| 8   | 0,84        |
| 10  | 0,96        |
| 1/4"  | 1,27        |
| 5/16"   | 1,60        |
| 3/8"  | 1,90        |
| 7/16"   | 2,23        |
| 1/2"  | 2,54        |


Отвод с профилем TRI-WING® для винтов TRI-WING®

|  | А баз. (мм) |
|---|-------------|
| 0   | 0,45        |
| 1   | 0,57        |
| 2   | 0,75        |
| 3   | 0,95        |
| 4   | 1,08        |
| 5   | 1,23        |
| 6   | 1,54        |
| 7   | 1,87        |
| 8   | 2,17        |
| 9   | 2,48        |
| 10  | 2,78        |


Отвод с наружным многозубым профилем XZN для винтов с внутренним многозубым профилем XZN

|  | А баз. (мм) |
|---|-------------|
| M 4   | 3,83        |
| M 5   | 4,80        |
| M 6   | 6,00        |
| M 8   | 7,20        |
| M 10  | 9,60        |
| M 12  | 11,41       |
| M 14  | 13,22       |
| M 16  | 15,63       |
| M 18  | 16,85       |
| M 20  | 19,25       |

Отвод с натяжным профилем для винтов с внутренним натяжным профилем

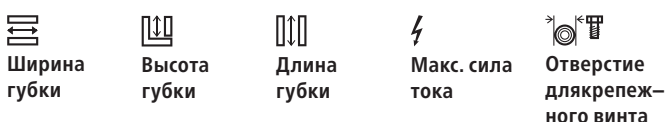
|  | А баз. (мм) |
|---|-------------|
| 4   | 1,52        |
| 6   | 2,41        |
| 8   | 2,79        |
| 10  | 3,30        |

Отвод с квадратным профилем для винтов с внутренним квадратом

|  | А баз. (мм) | А баз. (мм) |
|---|-------------|-------------|
| 00  | 1,27        | 1,4         |
| 0   | 1,78        | 2           |
| 1   | 2,31        | 2,5         |
| 2   | 2,85        | 3,1         |
| 3   | 3,37        | 3,7         |
| 4   | 4,84        | 5,1         |

## Характеристики фирменных изделий Bessey

### Зажимные приспособления





## Характеристики фирменных изделий Bessey


### Режущие приспособления


← a → Общая длина


← b → Длина лезвий


 Толщина металла (600 Н/мм<sup>2</sup>)


 Стойкость


 Непрерывные прямые и фигурные разрезы вправо


 Непрерывные прямые и фигурные разрезы влево


 Короткие прямые и близкие разрезы вправо

 Короткие прямые и близкие разрезы влево

 Короткие прямые и близкие резы правые и левые

 Непрерывные прямые разрезы

 Короткие прямые разрезы, краевая вырубка

 Круговые разрезы



Ваш торговый представитель:

**[WWW.KNIPEX.RU](http://WWW.KNIPEX.RU)**