



Профессиональный  
ручной инструмент

17/18





стр. 4–175

Фирма KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch, основанная в 1882 году в городе Кроненберг Карлом Густавом Путшем 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. 176–277

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. 278–319

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



стр. 320–329

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 т.ч. гидравлические)



стр. 330–341

Фирма EXACT GmbH & Co. KG уже более 50 лет успешно совершенствует прецизионные инструменты для обработки металла, отвечающие высочайшим промышленным 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. 342–349

Макс и Эрнст HEYNEN придавали большое значение созданию семейной атмосферы на производстве инструментов HEYCO, организованным ими в 1937 г. в городе Ремшайд. Этот патриархальный уклад послужил основой для международной известности инструментов из Дома Неусо  
 Ассортимент: гаечные ключи, торцевые ключи и сменные головки, динамометрические ключи, инструмент в наборах



стр. 350–353

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. 354–367

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 соединялось бы максимальное количество различных функций  
 Ассортимент: контрольно-измерительные приборы и устройства



стр. 368–371

KIRSCHEN-Werkzeuge — немецкий производитель ручных инструментов с богатейшими традициями. С 1858 года фирма Wilh. Schmitt & Co. KG из города Ремшайд вручную изготавливает стамески. Такой тип производства гарантирует высочайшее качество и долгий срок службы инструментов  
 Ассортимент: долота, стамески, резцы, ножи, скобели, цикли, ножовки, рубанки, киянки, рукоятки, футляры, циркули, точильные камни



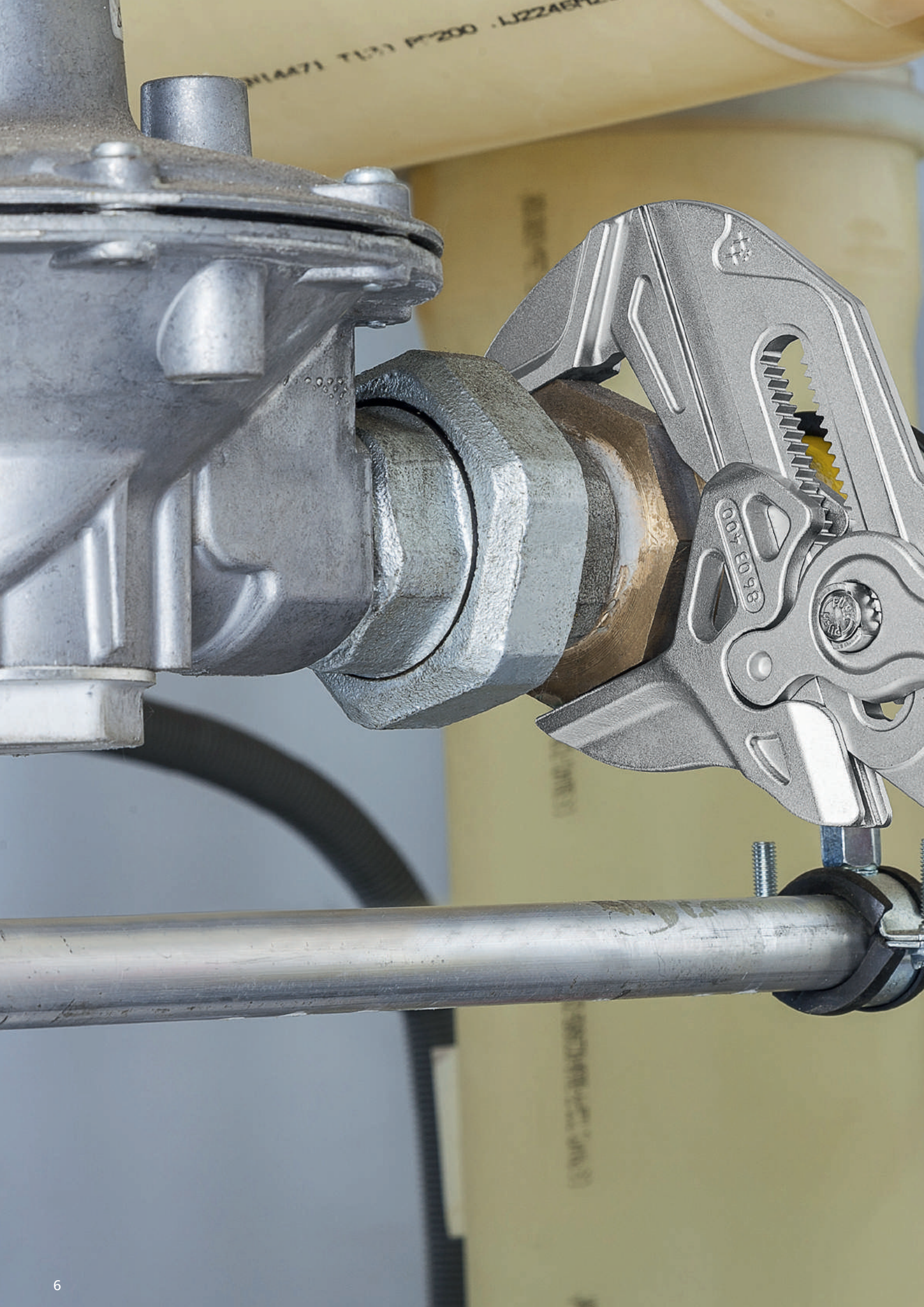
стр. 372–379

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





<b>01</b>	Клещи трубные и сантехнические .....	6
<b>02</b>	Щипцы для стопорных колец .....	22
<b>03</b>	Плоскогубцы комбинированные и многофункциональный инструмент .....	34
<b>04</b>	Инструменты для резания .....	42
<b>05</b>	Кусачки и клещи вязальные .....	54
<b>06</b>	Ножницы для резки кабеля и проволочных троссов.....	58
<b>07</b>	Инструменты для удаления изоляции и оболочек .....	66
<b>08</b>	Плоскогубцы захватные, клещи зажимные .....	78
<b>09</b>	Клещи для опрессовки и наборы с кабельными наконечниками .....	86
<b>10</b>	Специальные инструменты и ключи для электрошкафов .....	100
<b>11</b>	Инструменты для электроники, пинцеты для прецизионных работ .....	118
<b>12</b>	Инструменты электроизолированные .....	136
<b>13</b>	Наборы инструментов и комплектующих, чемоданы для инструментов и аксессуары .....	164



## КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ

Клещи трубные, губки наклонены под углом 90° .....	8
Клещи трубные, губки наклонены под углом 45° .....	8
Клещи трубные, губки S-образной формы .....	8
Клещи трубные, губки S-образной формы с быстрой регулировкой .....	9
Клещи конусные автомобильные .....	9
KNIPEX SmartGrip® Сантехнические клещи с автоматической установкой .....	10
Щипцы для пружинных хомутов .....	10
Щипцы для хомутов с защелкой .....	11
Клещи переставные-гаечный ключ RAPTOR .....	11
Клещи переставные-гаечный ключ — переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте .....	12
Клещи переставные-гаечный ключ XL — переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте .....	14
Переставные клещи с ручками под углом 15° .....	14
KNIPEX Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи .....	15
KNIPEX Cobra® XL/XXL Клещи трубные и сантехнические .....	16
KNIPEX Cobra® VDE Высокотехнологичные сантехнические клещи, электроизолированные .....	16
KNIPEX Cobra® QuickSet Высокотехнологичные сантехнические клещи .....	17
KNIPEX Cobra® ...matic Клещи сантехнические .....	17
KNIPEX Cobra® ES Сантехнические клещи, особо тонкие .....	18
KNIPEX Alligator® Клещи сантехнические .....	18
KNIPEX Alligator® XL Клещи трубные и клещи сантехнические .....	20
Клещи сантехнические с гребенчатым шарниром .....	21
Сантехнические мини-клещи с гребенчатым шарниром .....	21

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



KN-8310015 ∠90°

- шведский тип
- плоскость смыкания губок наклонена под углом 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
- порошковое покрытие, красный цвет, губки гладко отшлифованы
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с красным порошковым покрытием



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

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



KN-8320015 ∠45°

- шведский тип
- плоскость смыкания губок наклонена под углом 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
- порошковое покрытие, красный цвет, губки гладко отшлифованы
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с красным порошковым покрытием



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

## Клеши 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
- порошковое покрытие, красный цвет, губки гладко отшлифованы
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с красным порошковым покрытием



Номер артикула	EAN 4003773-	∅ дюйм	∅ мм	∅ дюйм	↔ мм	грамм
KN-8330005	025221	1 1/2	35	1/2	245	472
KN-8330010	014249	1 5/8	42	1	320	836
KN-8330015	014256	2 3/8	60	1 1/2	420	1540
KN-8330020	014263	2 3/4	70	2	540	2669
KN-8330030	014164	4 3/4	120	3	680	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 исключается
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- самая высокая нагрузочная способность благодаря ручкам клещей, выполненным полностью из улучшенной стали
- высокая износостойкость благодаря дополнительно закаленному зубчатому соединению
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле

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

**Модель 83 61 010:** Инструмент с порошковым покрытием серого цвета, ручки с пластмассовым покрытием

Номер артикула	EAN 4003773-	∅ дюйм	∅ мм	мм	дюйм	↔ мм	грамм
KN-8360010	075424	1 3/8	42	25,0	1	330	955
KN-8360015	075677	2 3/8	60	37,5	1 1/2	420	1470
KN-8360020	078838	2 3/4	70	50	2	560	2420
KN-8361010	077602	1 3/8	42	25,0	1	330	955
KN-8361015	077619	2 3/8	60	37,5	1 1/2	420	1470
KN-8361020	078876	2 3/4	70	50	2	560	2480



## Клеши конусные автомобильные DIN ISO 5743



KN-8411200



KN-8421200 ∠20°

- для очень тонких резьбовых соединений
- специальная инструментальная сталь, ковкая, 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

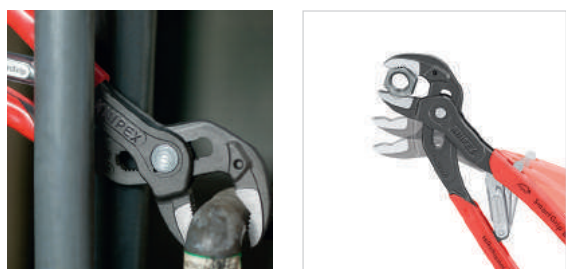
Номер артикула	EAN 4003773-	Выборка губок, ∅ мм	Толщина головки, мм	↔ мм	грамм
KN-8411200	051923	6 / 10	3,5	200	177
KN-8421200	051930	6 / 10	3,5	200	182

## 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!

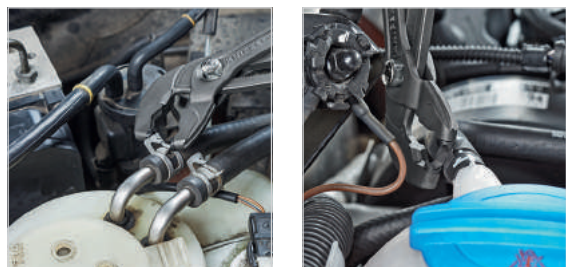
- оптимальный вариант при частой смене деталей разных размеров
- автоматическая регулировка для работы одной рукой: как правой, так и левой
- хороший доступ к детали благодаря очень тонкой конструкции в области головки и шарнира и пригнанному заподлицо болту шарнира
- функция смыкания губок, которая 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 позволяет компактную транспортировку с закрытыми ручками
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи с чернением серого цвета, полированная головка
- ручки, покрытые противоскользящим пластиком

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 электросталь, ковкая, закаленная в масле

**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	max 70 mm	25	250	340
KN-8551250AF	078623	max 70 mm	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
- вытянутая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент именно для работы в стесненных условиях
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением серого цвета
- ручки, покрытые противоскользящим пластиком

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

## Клещи переставные-гаечный ключ RAPTOR DIN ISO 5743



KN-8741250



Новый инструмент — переставные клещи-гаечный ключ КНИПЕХ — объединяет 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 закрасненные 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 закрасненных гаек и винтов, идеальны для работы с автомобильными тормозными системами
- 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
- настройка непосредственно на детали при одновременном удобном расположении пучек
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключается
- выгода применения рычага: оптимальная передача усилия
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- заменяют набор гаечных ключей, идеальный вариант для законтривания
- электросталь, кованая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN	⊠ 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-8603125



KN-8603150



KN-8603180



KN-8603250



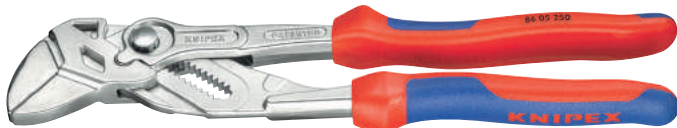
KN-8605150



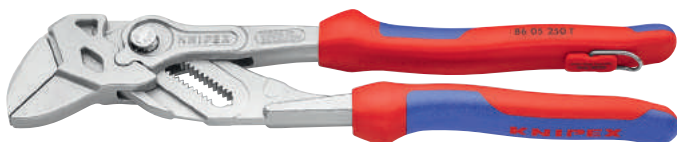
KN-8605180



KN-8605180T



KN-8605250



KN-8605250T

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 позволяет быстрое закручивание и раскручивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хромованадиевая электросталь, 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 условиях нехватки места

### 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

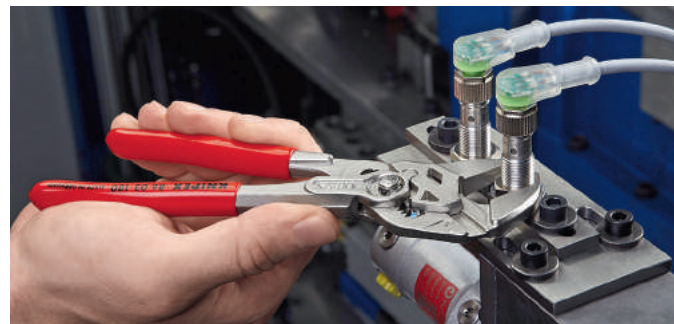
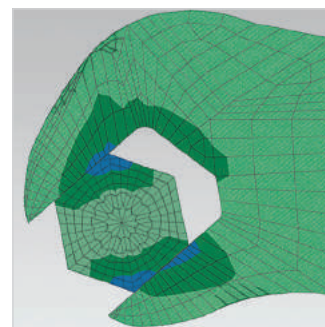
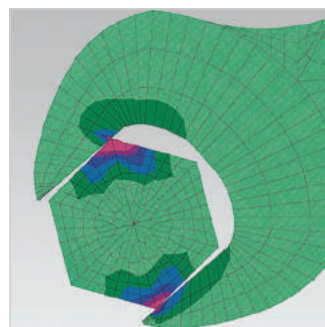
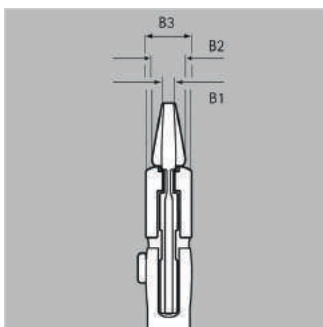
**Модель 86 05 150 и 86 05 250:** Клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 86 03 180:** Клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием, исключительно узкие захватные губки

**Модель 86 05 180:** Клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами, исключительно узкие захватные губки

**Модель 86 05 180 T:** Клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами, исключительно узкие захватные губки, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

**Модель 86 05 250 T:** Клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты



Номер артикула	EAN 4003773-	⊘ дюйм	⊘ мм	Позиции установки	B1 мм	B2 мм	B3 мм	↔ мм	⚖ грамм
KN-8603125	077497	7/8	23	11	3,00	5,00	9,50	125	105
KN-8603150	069676	1	27	14	4,70	7,00	10,50	150	175
KN-8603180	035466	1 3/8	35	13	5,00	8,00	12,00	180	254
KN-8603250	033837	1 3/4	46	17	8,00	8,00	14,00	250	536
KN-8603300	041429	2 3/8	60	22	9,50	9,50	15,00	300	729
KN-8605150	069928	1	27	14	4,70	7,00	10,50	150	193
KN-8605180	047162	1 3/8	35	13	5,00	8,00	12,00	180	277
KN-8605180T	080121	1 3/8	35	13	5,00	8,00	12,00	180	280
KN-8605250	047841	1 3/4	46	17	8,00	8,00	14,00	250	571
KN-8605250T	080138	1 3/4	46	17	8,00	8,00	14,00	250	580



## 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 КНИРЕХ с регулировкой раствора губок до 85 мм (3 3/8") дает большие возможности для экономии средств

Единственный монтажный инструмент теперь 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
- регулируемый инструмент для работы с винтовыми соединениями
- заменяет различные дорогостоящие гаечные ключи большого размера до 85 мм или 3 3/8"
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- гладкие губки, в т.ч. для бережного закручивания высококачественных деталей из латуни, литой оловяно-цинковой бронзы, нержавеющей стали
- при монтаже деталей с высококачественной отделкой они не повреждаются благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности
- зазор между захватными плоскостями позволяет быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи хромированные, ручки с пластмассовым покрытием

Номер артикула	EAN	 дюйм	 мм	Позиции установки	V1 мм	V2 мм	V3 мм	 мм	 грамм
KN-8603400	077312	3 3/8"	85	25	12,50	16,00	20,00	400	1460

## Переставные клещи с ручками под углом 15°

НОВИНКА







KN-8643250  ∠15°



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 электросталь, кованая, закаленная в масле

**Модель 86 43 250:** Клещи хромированные, ручки покрыты противоскользящим пластиком

Номер артикула	EAN	Позиции установки	 мм	 мм	 мм	 грамм
KN-8643250	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 просто установить верхнюю губку клещей на деталь, нажать кнопку и придвинуть нижнюю губку. Гениально просто

- регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении рукояток
- 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 исключается
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая электросталь, ковкая, 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 транспортировки

**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	029144	2 ¾	70	60	30	300	580
KN-8702180T	080145	1 ½	42	36	18	180	200
KN-8702300T	080169	2 ¾	70	60	30	300	600
KN-8702250	040316	2	50	46	25	250	366
KN-8702250T	080152	2	50	46	25	250	370
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	376
KN-8705300	014126	2 ¾	70	60	30	300	580

## Cobra® XL/XXL DIN ISO 5743

Клещи трубные и сантехнические



KN-8701400



KN-8701560



KNIPEX Cobra® XL и XXL отличаются мощностью и удобством сантехнических клещей 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 пучек
- 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 электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением серого цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

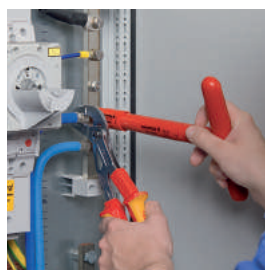
Номер артикула	EAN	⌀ дюйм	⌀ мм	мм	Позиции установки	↔ мм	⚖ грамм
KN-8701400	005636	3 1/2	90	95	27	400	1214
KN-8701560	044321	4 1/2	115	120	20	560	2750

## 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 клещи

- 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 электросталь, кованая, 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



KN-8721250

KN-8722250

Клещи Cobra® QuickSet сочетают все проверенные свойства KNIPEX Cobra® с дополнительной функцией смыкания губок, которая облегчает работу в ограниченном пространстве и труднодоступном месте. Регулировка непосредственно на детали выполняется простым смыканием губок. Шарнирный замок стопорится при появлении нагрузки. Это приводит к фиксации ручек в заданном положении, которое можно изменить только нажатием кнопки. Для повторной активации функции смыкания замок разжимается с помощью кнопки, ручки инструмента открываются полностью

Полностью раскрыть, сдвинуть, готово

Дополнительная функция ускоренной регулировки по детали разжимается 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 разжимается с помощью кнопки при полном раскрытии инструмента
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением серого цвета, полированная головка

Модель 87 21 250: Ручки с чехлами из нескользящей пластмассы

Модель 87 22 250: Ручки с тонкими многокомпонентными чехлами



# QuickSet

## Cobra®...matic DIN ISO 8976

Клещи сантехнические



KN-8722250

- все свойства KNIPEX Cobra® 87 01 250
- автоматическая установка непосредственно на детали нажатием кнопки
- благодаря утопленной пружине клещи самостоятельно защелкиваются при нажатии кнопки (управление одной рукой)
- клещи с чернением серого цвета, полированная головка
- ручки, покрытые противоскользящим пластиком


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

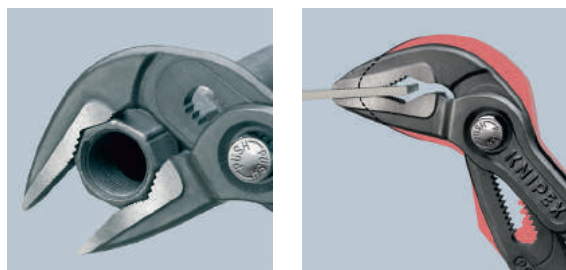
Номер артикула	EAN	Наименование
KN-8719250	022640	Запасная пружина для 87 11 250 Клещи сантехнические

## 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 во всей зоне 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 рукояток
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключается
- выгода применения рычага: оптимальная передача усилия
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением серого цвета, полированная головка
- ручки, покрытые противоскользящим пластиком

Номер артикула	EAN 4003773-	⌀ дюйм	⌀ мм	мм	Макс. параллельный раствор, мм	Макс. глубина захвата, мм	Позиции установки	↔ мм	⚖ грамм
KN-8751250	061267	1 ¼	32	34	37,0	42,0	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 помещения
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая электросталь, кованая, 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  $\triangle$   $\oplus$   $\ominus$



KN-8807250  $\Delta$  1000V  $\triangle$   $\oplus$   $\ominus$

**Модель 88 02 250:** Клеши 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:** Клеши 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:** Клеши хромированные, ручки, покрытые противоскользящим пластиком

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

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

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

**Модель 88 07 250:** Клеши 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-8802300	029151	2 3/4	70	60	9	300	565
KN-8802300T	080183	2 3/4	70	60	9	300	595
KN-8802250	019282	2	50	46	9	250	347
KN-8802250T	080176	2	50	46	9	250	370
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-8805300	042389	2 3/4	70	60	9	300	560
KN-8805250	035497	2	50	46	9	250	344
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

- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- 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 дюйма, оптимальный учет особенностей детали и удобное положение ручек
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с чехлами из нескользящей пластмассы

Номер артикула	EAN	дюйм	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 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 61 HRC: надежный захват при высокой износостойкости
- хромованадиевая электросталь, кованая, 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 электросталь, кованая, закаленная в масле

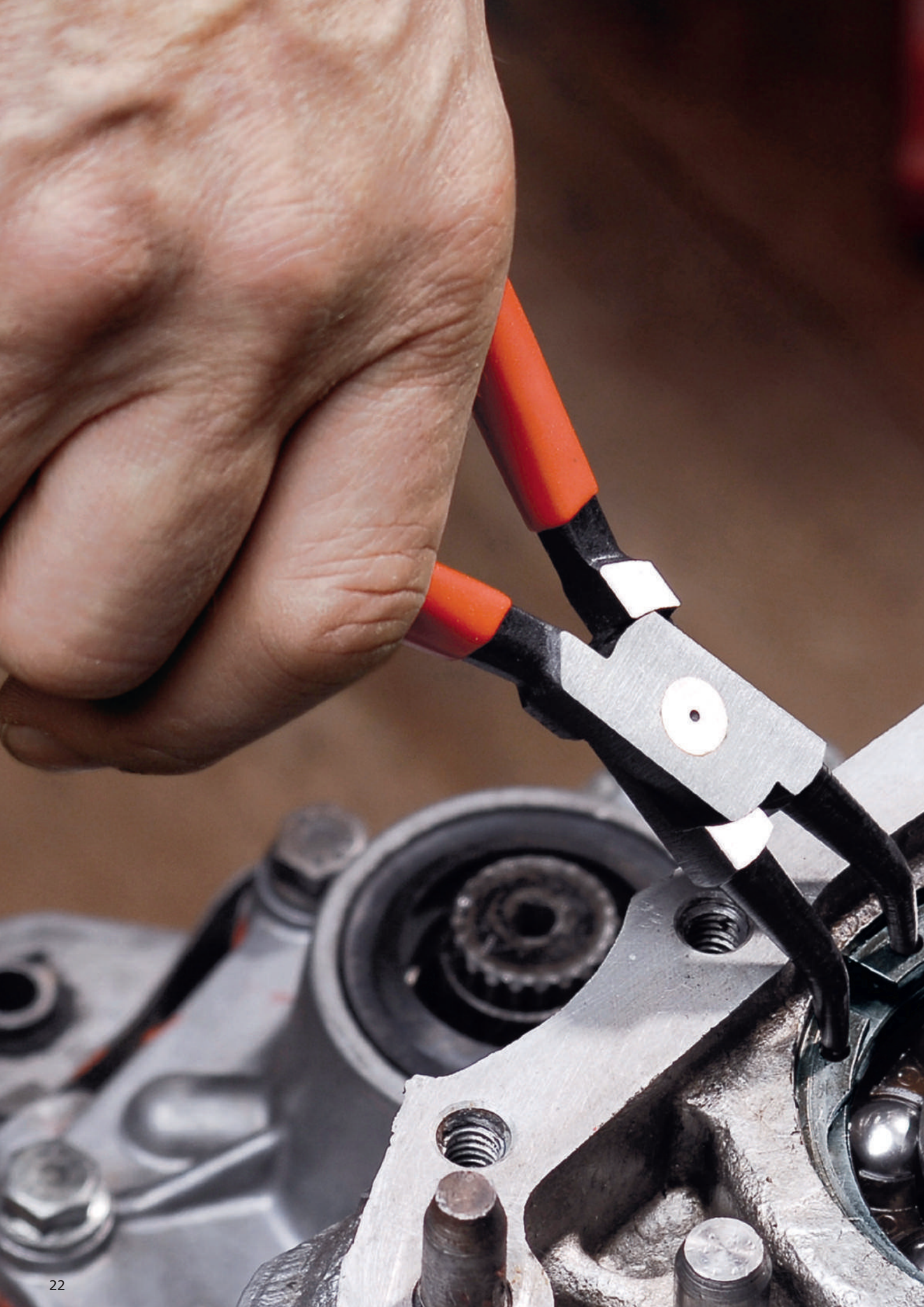
**Модель 90 01 125:**

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 .....	24
Щипцы для больших и внутренних стопорных колец .....	25
Клещи монтажные для пружинных стопорных колец .....	25
Инструмент для внешних и внутренних стопорных колец номинального размера до 1000 мм .....	26
Щипцы для больших внешних стопорных колец .....	26
Щипцы для внешних стопорных колец на валах .....	27
Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях .....	28
Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах ..	29
Щипцы для стопорных колец на валах .....	30
Набор щипцов для стопорных колец .....	30
Набор плоскогубцев во вкладыше из поропласта .....	32
Набор прецизионных щипцов для стопорных колец .....	33

## 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



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

**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°

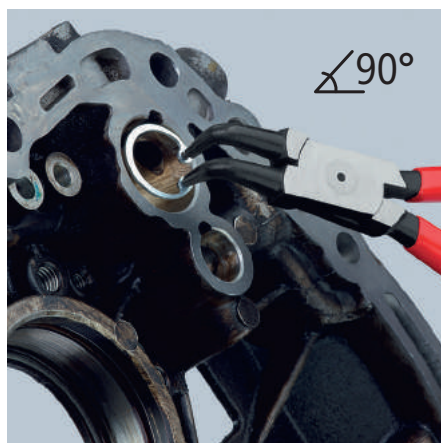


KN-4423J21  $\sphericalangle 90^\circ$



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

Номер артикула	EAN 4003773-	Форма	Диапазон диаметров отверстий $\varnothing$ мм	Диаметр наконечников $\varnothing$ мм	$\leftrightarrow$ мм	$\updownarrow$ 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

- для монтажа стопорных колец в отверстиях  $\varnothing$  122–400 мм
- с отпираемым блокирующим механизмом
- со сменными наконечниками из улучшенной стали
- порошковое покрытие, черный лак
- корпус клещей: 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



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

**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	$\triangle$ 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  $\triangle$   $\triangle$   $\triangle$   $\triangle$  мм

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

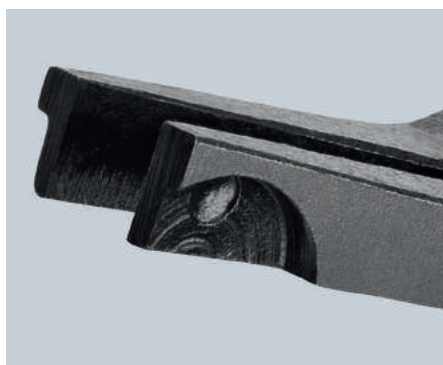
**Модель 45 10 170:** Вороненые клещи для колец пружинных с минимальной величиной зазоров 3,6 мм



KN-4521200  $\triangle$   $\triangle$   $\sphericalangle 30^\circ$  мм

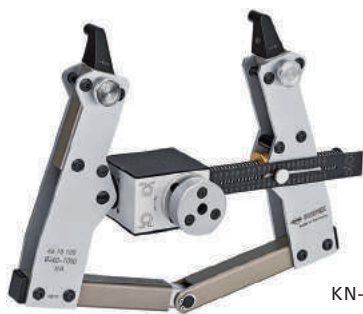
**Модель 45 21 200:** Вороненые клещи, ручки с пластмассовым покрытием, отогнутые губки с центровкой, для колец пружинных стандартных от  $\varnothing$  12,0 мм, например, при монтаже шарнирных валов в коробе передач автомобиля. Минимальное отверстие колец 2,2 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	$\leftrightarrow$ мм	$\triangle$ 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



- универсальное применение 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 прилагаться 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 электросталь
- хромированный корпус инструмента

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  $\sphericalangle 90^\circ$

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

Модель 46 10 A5: Форма 1: DIN 5254 A; прямые концы

Модель 46 20 A61: Форма 2: DIN 5254 B; изогнутые под углом 90° концы

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

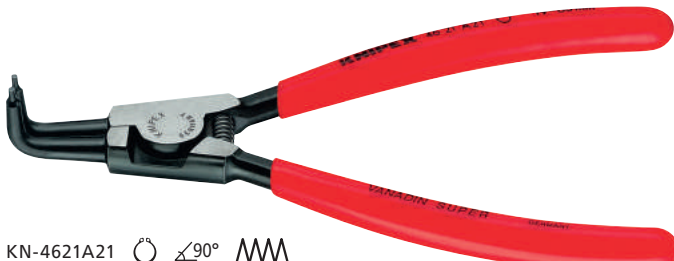
для внешних стопорных колец на валах



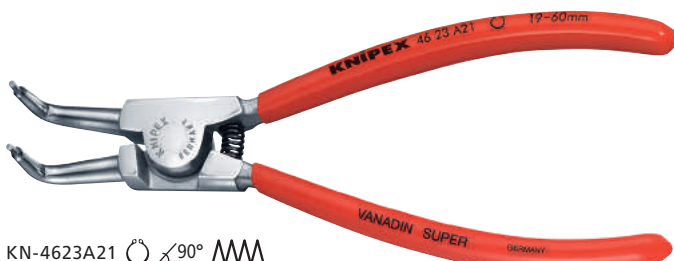
KN-4611A2  $\circ$   $\text{MM}$



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
- прочные, кованые
- 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	$\text{г}$ 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

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	080695	4	16-60	1,8	165	175
KN-4841J31	079590	4	40-100	2,3	210	265

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 отскокивание 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: особо применяются в серийной сборке чувствительных узлов и механизмов, где нужно соблюдать нормативы DIN 471 и 472. КНИПЕХ 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

- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- ручки с покрытием из нескользящего пластика
- корпус щипцов состоит из: хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянущей
- 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



## Прецизионные щипцы для стопорных колец

для внешних стопорных колец на валах



KN-4911A2 MM



KN-4921A21  $\angle 90^\circ$  MM



KN-4931A0 MM



KN-4941A01  $\angle 90^\circ$  MM



KN-4931A3 MM

**НОВИНКА**

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

КНИПЕХ щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия: особо применяются в серийной сборке чувствительных узлов и механизмов, где нужно соблюдать нормативы DIN 471 и 472

КНИПЕХ 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 состоит из: хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой
- с ограничением закрытия (регулируется с помощью упора)
- регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником
- идеальное решение для серийного производства, поскольку эффективно предотвращается растяжение колец
- щипцы с чернением серого цвета
- ручки, покрытые противоскользящим пластиком

**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

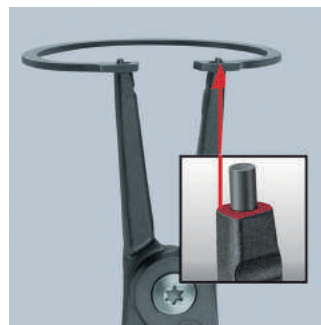
**Модель 49 41 A01:** С ограничением раскрытия.

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.

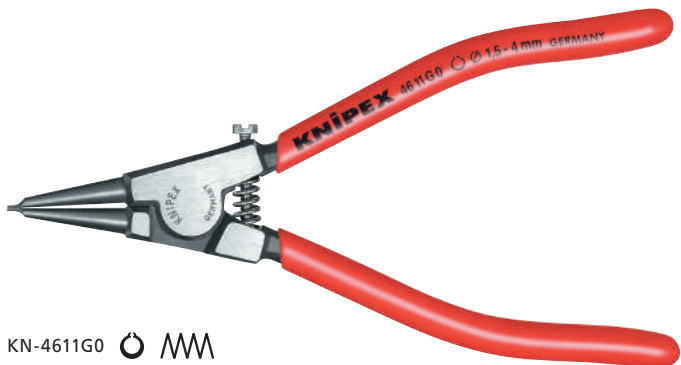
Для всех стопорных колец  $\varnothing$  3-100 мм. Для долговременной надежной установки и снятия наружных стопорных колец. С ограничением раствора для монтажа в соответствии со стандартом DIN 472: регулируемый винтовой упор предотвращает чрезмерное раскрытие колец. Клещи с чернением серого цвета. Ручки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

Номер артикула	EAN 4003773-	Форма	Диапазон диаметров валов	Диаметр наконечников	$\leftrightarrow$ мм	грамм
			$\varnothing$ мм	$\varnothing$ 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

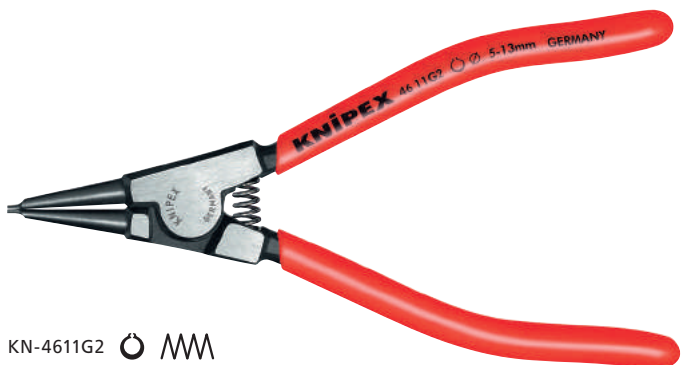


## Щипцы для стопорных колец DIN ISO 5743

для стопорных колец на валах



KN-4611G0  



KN-4611G2  

- для монтажа стопорных колец на валах  $\varnothing$  1,5–30 мм
- с раскрывающей пружиной
- прочные, кованые
- 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  

**НОВИНКА**

- 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	$\varnothing$ 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 	670
		KN-4421J21	Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	1	изогнутые концы	19–60  $\angle 90^\circ$	
		KN-4611A2	Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	1	прямые наконечники	19–60 	
		KN-4621A21	Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	1	изогнутые концы	19–60  $\angle 90^\circ$ 	
<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			615
		KN-4411J2	Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	1	прямые наконечники		
		KN-4611A1	Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	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	Ø мм		грамм
<b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 4 предмета</b>							
KN-001957	050056	KN-4811J1	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	12–25	☉	665
		KN-4811J2	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	19–60		
		KN-4911A1	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	10–25	☉	
		KN-4911A2	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	19–60		
<b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 4 предмета</b>							
KN-001957V01	081555	KN-4811J2	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	19–60	☉	670
		KN-4821J21	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	19–60	☉ $\angle 90^\circ$	
		KN-4911A2	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	19–60	☉	
		KN-4921A21	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	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
- размеры, внешние (ШхВхГ): 260x80x210 мм

Номер артикула	EAN 4003773-		Количество	Форма	Ø мм		грамм
<b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец</b>							
KN-002125	50131	KN-4811J1	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	12–25	☉	1635
		KN-4811J2	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	19–60		
		KN-4911A1	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	10–25	☉	
		KN-4911A2	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	19–60		
		KN-4821J11	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	12–25	☉ $\angle 90^\circ$	
		KN-4821J21	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	19–60		
		KN-4921A11	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	12–25	☉ $\angle 90^\circ$	
		KN-4921A21	1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	19–60		

## Комплект щипцов для стопорных колец

8 предметов



KN-001958V01

KN-001958V02

**НОВИНКА**

- 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	Наконечники Ø мм	Количество	грамм
<b>Комплект щипцов для стопорных колец, 8 предметов</b>						
KN-001958V01	081562	KN-441J1	прямые наконечники	12-25	1,3	1
		KN-441J2	Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	19-60	1,8	1
		KN-442J11	angled tips	12-25	1,3	1
		KN-442J21	angled tips	19-60	1,8	1
		KN-461A1	прямые наконечники	10-25	1,3	1
		KN-461A2	Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	19-60	1,8	1
KN-462A11	angled tips	10-25	1,3	1		
KN-462A21	angled tips	19-60	1,8	1		
<b>Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 8 предмета</b>						
KN-001958V02	081579	KN-481J1	прямые наконечники	12-25	1,3	1
		KN-481J2	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	19-60	1,8	1
		KN-482J11	angled tips	12-25	1,3	1
		KN-482J21	angled tips	19-60	1,8	1
		KN-491A1	прямые наконечники	10-25	1,3	1
		KN-491A2	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	19-60	1,8	1
KN-492A11	angled tips	10-25	1,3	1		
KN-492A21	angled tips	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 (ДхШхВ): 335x165x33 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 инструментов SRZ</b>			
KN-002001V02	69652	KN-481J1	1
		KN-481J2	1
		KN-482J21	1
		KN-491A1	1
		KN-491A2	1
KN-492A21	1		
<b>Набор щипцов для стопорных колец SRZ I</b>			
KN-002001V09	73291	KN-481J2	1
		KN-482J21	1
		KN-491A2	1
		KN-492A21	1



### 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	Ø мм		грамм	
<b>Комплект щипцов для стопорных колец</b>							
KN-002003V02	077640	KN-4411J1	Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	1	прямые наконечники	12-25	450
		KN-4411J2		1	прямые наконечники	19-60	
		KN-4611A1	Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	1	прямые наконечники	10-25	450
		KN-4611A2		1	прямые наконечники	19-60	
<b>Комплект щипцов для стопорных колец</b>							
KN-002004V01	077633	KN-4411J1		1	прямые наконечники	12-25	890
		KN-4411J2	Щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	1	прямые наконечники	19-60	
		KN-4421J11		1	изогнутые концы	12-25	890
		KN-4421J21		1	изогнутые концы	19-60	
		KN-4611A1		1	прямые наконечники	10-25	890
		KN-4611A2	Щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	1	прямые наконечники	19-60	
		KN-4621A11		1	изогнутые концы	10-25	
		KN-4621A21		1	изогнутые концы	19-60	

### Набор прецизионных щипцов для стопорных колец



KN-002001V02



KN-002001V09

- 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	Ø мм		грамм	
<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	прямые наконечники	12-25	685
		KN-4811J2		1	прямые наконечники	19-60	
		KN-4911A1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	1	прямые наконечники	10-25	685
		KN-4911A2		1	прямые наконечники	19-60	
<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	прямые наконечники	12-25	1275
		KN-4811J2		1	прямые наконечники	19-60	
		KN-4911A1	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	1	прямые наконечники	10-25	1275
		KN-4911A2		1	прямые наконечники	19-60	
		KN-4821J11	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внутренних стопорных колец в отверстиях	1	изогнутые концы	12-25	1275
		KN-4821J21		1	изогнутые концы	19-60	
		KN-4921A11	Прецизионные щипцы для стопорных колец, для внешних стопорных колец на валах	1	изогнутые концы	12-25	1275
		KN-4921A21		1	изогнутые концы	19-60	



## ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы комбинированные.....	36
Плоскогубцы комбинированные особой мощности .....	37
Комбинированные мини-клещи.....	38
Клещи Lineman's Pliers .....	38
Электромонтажные клещи.....	39
Плоскогубцы электрика.....	40
Длинногубцы с режущими кромками (плоскогубцы радиомонтажные) .....	41
Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками) .....	41

## 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 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

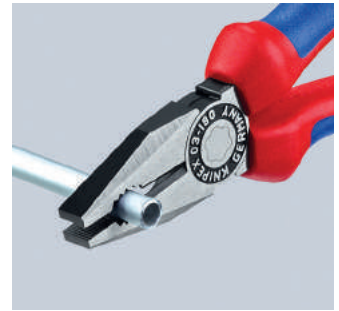
**Модель 03 01 180:** Клещи с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием







**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

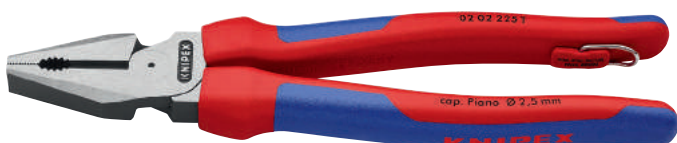
## Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746 особой мощности



KN-0201180  





KN-0202180  



KN-0202225T  



KN-0205180  



KN-0206180  1000V    



KN-0207225  1000V    

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, ковкая, 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-						
		Ø мм	Ø мм	Ø 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	401
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 хром-ванадиевые



KN-0302180

- для самых тяжелых нагрузок с зонами захвата для плоских и круглых деталей
- для различных работ с режущими кромками для мягкой, твердой проволоки и 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
- сталь хром-ванадиевая, выплавленная в электропечи и закаленная 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-0302180

- 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 электросталь, кованая, 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

## 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 электросталь, кованая, закаленная в масле

**Модель 09 02 240 T:** 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	463

## Электромонтажные клещи



KN-1381200



KN-1382200



KN-1386200



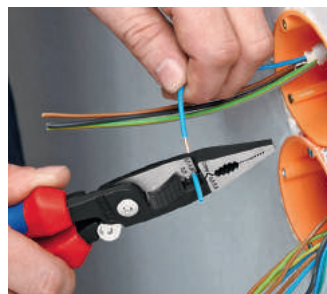
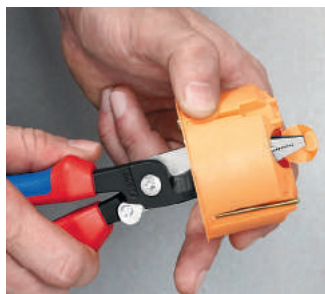
KN-1386200



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 x 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)

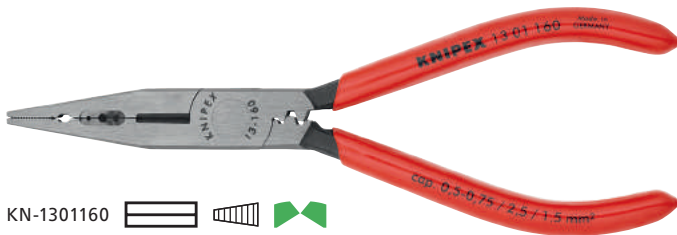
**Модель 13 92 200:** Клещи с чернением, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами. В моделях с разжимающей пружиной закрытие защелки приводит к смыканию лезвий, но не блокирует другие функции. Благодаря рациональному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая клещи. Режущие 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-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
KN-1396200	075110	15,00	50,00	0,75–1,5 + 2,5	0,5–2,5	200	280

Плоскогубцы электрика






KN-1301160   



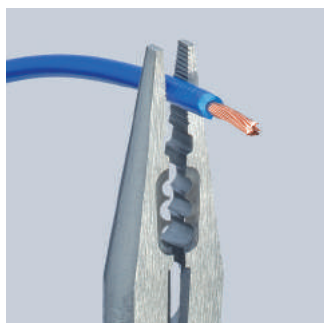
KN-1302160   



KN-1305160   



KN-1305160T   



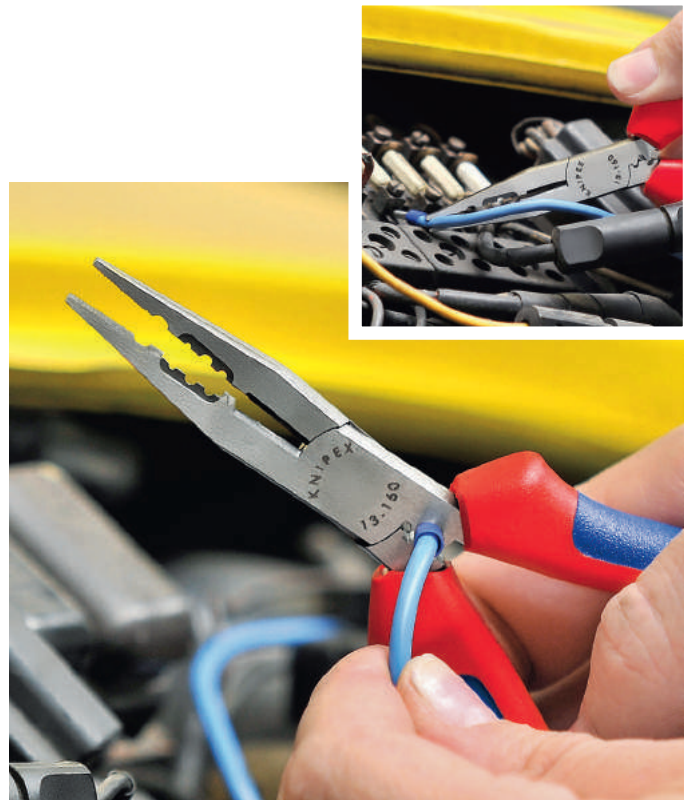
- идеальные плоскогубцы для работ по прокладке кабельной сети
- для захвата и изгибания различной проволоки
- для резания проволоки средней и большой твердости
- прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- с прецизионными отверстиями для удаления изоляции
- для опрессовки контактных гильз
- ванадиевая электросталь, кованая, 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-	Диаметр		Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	Длина мм	Вес грамм
		Ø мм	Ø мм			
KN-1301160	034971	2,50	1,60	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	112	
KN-1302160	010470	2,50	1,60	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	139	
KN-1305160	071426	2,50	1,60	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	139	
KN-1305160T	079965	2,50	1,60	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	142	





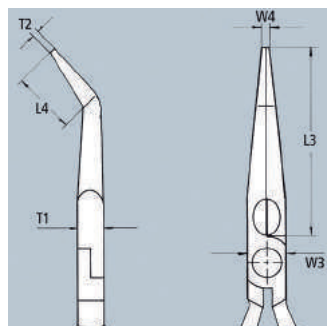
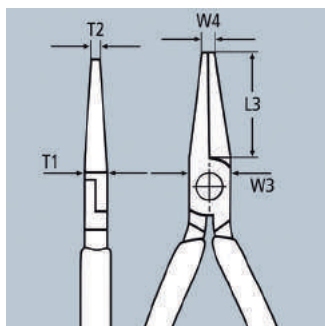
## Длинногубцы с режущими кромками DIN ISO 5745 (плоскогубцы радиомонтажные)



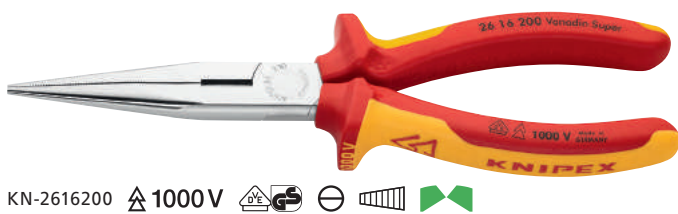
KN-2502160

- предназначены для точных работ по захвату и резке
- заостренные, плоско-круглые губцы
- 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 электросталь, ковкая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN			L3	W3	T1	W4	T2	↔	
	4003773-	Ø мм	Ø мм	мм	мм	мм	мм	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



KN-2617200

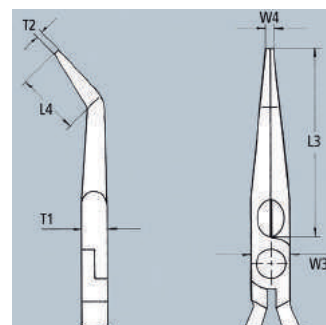
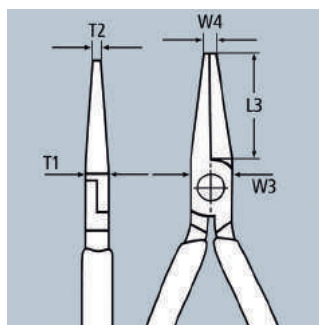
**Упругие наконечники: стабильность формы даже при перекашивании**

- устойчивые к перекосу, упругие прецизионные наконечники
- полукруглые длинные губцы с заостренными концами
- с режущими кромками твердостью примерно 61 HRC для проволоки: мягкой и т.д.
- ванадиевая электросталь, 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)

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

Номер артикула	EAN			L3	T1	W3	W4	T2	↔	
	4003773-	Ø мм	Ø мм	мм	мм	мм	мм	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





KNIPLEX

GERMANY

VB

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕЗАНИЯ

Болторез торцевой с высокой передачей усилия.....	44
Кусачки торцевые особой мощности .....	44
Кусачки торцевые для механиков .....	45
Кусачки боковые .....	45
CoBolt® компактный болторез .....	46
CoBolt® XL.....	46
Болторезы .....	47
Ножницы для резки арматурной сетки.....	47
Усиленные кусачки .....	48
Кусачки боковые для пластмассы.....	48
X-Cut® с высокой передачей усилия .....	49
Кусачки боковые для световодов (оптоволоконного кабеля) . . .	50
TwinForce® кусачки боковые, высокой мощности.....	50
Кусачки боковые особой мощности .....	51
Кусачки боковые повышенной мощности .....	52
Кусачки боковые для электромеханика .....	53
Кусачки боковые для электроники с запрессованным лезвием из твердых сплавов .....	53
Кусачки боковые для электроники антистатические с запрессованным лезвием из твердых сплавов .....	53

## Болторез торцовый DIN ISO 5743

с высокой передачей усилия



KN-6101200  $\angle 85^\circ$



KN-6102200  $\angle 85^\circ$

### 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 электросталь, кованая, закаленная 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

Номер артикула	EAN 4003773-					$\leftrightarrow$	$\triangle$
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм	грамм
KN-6101200	033172	1,0–6,0	4,00	3,50	3,00	200	435
KN-6102200	067047	1,0–6,0	4,00	3,50	3,00	200	435



## 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, закаленная 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

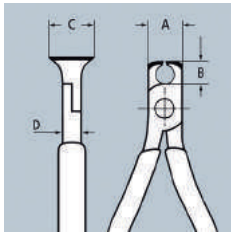
Номер артикула	EAN 4003773-					$\leftrightarrow$	$\triangle$
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм	грамм
KN-6701140	043690	4,0	3,10	2,00	1,50	140	152
KN-6701160	040620	4,5	3,40	2,50	2,00	160	237
KN-6701200	040637	5,0	3,80	3,00	2,50	200	318
KN-6705140	017929	4,0	3,10	2,00	1,50	140	176
KN-6705160	017936	4,5	3,40	2,50	2,00	160	266
KN-6705200	017943	5,0	3,80	3,00	2,50	200	361

## Кусачки торцевые DIN ISO 5748

для механиков



KN-6901130



Номер артикула	EAN 4003773-					A мм	B мм	D мм	C мм	↔ мм	
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм						
KN-6901130	017974	0,4–2,0	1,30	1,00	0,80	16,00	7,50	10,00	20,00	130	111
KN-6903130	018001	0,4–2,0	1,30	1,00	0,80	16,00	7,50	10,00	20,00	130	111

- 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, ковкая, закаленная 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

## Кусачки боковые DIN ISO 5749



KN-7002180



KN-7006180



KN-7007180



KN-7002160



KN-7005160T



KN-7006160



KN-7007160

Режущая способность на 20% больше, чем в предыдущей модели, более длинные лезвия

Большая эффективность резания за счет оптимальной геометрии лезвий и передачи усилия

- кусачки боковые, абсолютно 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 электросталь, ковкая, закаленная в масле

**Модель 70 02 180:** Полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**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, ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модель 70 05 160 T:** Клещи хромированные, ручки с двухкомпонентными чехлами, с креплением для страховки инструмента от падения с высоты

**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	
		Ø мм	Ø мм	Ø мм		
KN-7002180	034049	4,0	3,00	2,50	180	252
KN-7006180	033813	4,0	3,00	2,50	180	254
KN-7007180	018179	4,0	3,00	2,50	180	269
KN-7002160	034032	4,0	3,00	2,00	160	206
KN-7005160T	080022	4,0	3,00	2,00	160	210
KN-7006160	021995	4,0	3,00	2,00	160	216
KN-7007160	018155	4,0	3,00	2,00	160	227



## 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, кованая, 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 пружиной 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

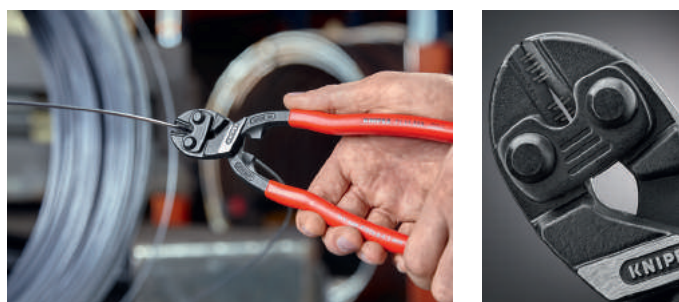
Номер артикула	EAN	Форма							
			Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм	грамм	
KN-7132200T	080060	3	6,0	5,20	4,00	3,60	200	380	
KN-7141200	066897	4	6,0	5,20	4,00	3,60	200	335	

## CoBolt® XL

компактный болторез









KN-7131250 



Для эффективного резания также 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
- увеличение передачи мышечной силы в 40 раз 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
- хромованадиевая сталь для максимальной нагрузки, кованый, многоступенчатая закалка в масле

Номер артикула	EAN						
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм	грамм	
KN-7131250	079644	6,00	4,30	4,20	250	465	

## Болторезы



KN-7172460

KN-7172610

KN-7172760

KN-7172910

- 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 снимжает устание при работе
- прочные ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами очень удобно лежат в ладони
- точная 12-ступенчатая регулировка и установка с помощью винта-эксцентрика
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- ножевая головка, сменная, привинчиваемая
- нож: хромованадиевая высококачественная сталь, ковкая, закаленная в масле
- шарнир: специальная инструментальная сталь, ковкая
- рукоятки: стальная труба, с порошковым покрытием
- головка фосфатирована серым
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Номер артикула	EAN 4003773-	HRC 19 Ø мм	HRC 40 Ø мм	HRC 48 Ø мм	↔ мм	⚖ грамм
KN-7172460	066750	8,00	6,00	5,00	460	2100
KN-7172610	066767	9,00	8,00	7,00	610	2550
KN-7172760	066774	11,00	9,00	8,00	760	4250
KN-7172910	066781	13,00	10,00	9,00	910	4950

Номер артикула	EAN 4003773-	Запасная ножевая 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 снимжает утомляемость при работе
- прочные ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами очень удобно помещаются в ладони
- точная 12-ступенчатая регулировка и установка с помощью винта-эксцентрика
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- ножевая головка, сменная, привинчиваемая
- нож: хромованадиевая высококачественная сталь, ковкая, закаленная в масле
- шарнир: специальная инструментальная ковкая сталь
- рукоятки: стальная труба, с порошковым покрытием
- головка фосфатирована серым
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Номер артикула	EAN 4003773-	HRC 19 Ø мм	HRC 40 Ø мм	HRC 48 Ø мм	↔ мм	⚖ грамм
KN-7182950	066798	11,00	9,00	6,00	950	4060

Номер артикула	EAN 4003773-	Запасная ножевая головка
KN-7189950	066842	для 71 82 950 в комплекте с болтами

## Усиленные кусачки

для реза мягких материалов вплотную к основанию

**НОВИНКА**

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



KN-7262200



- 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 электросталь, ковкая, 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  $\angle 45^\circ$



KN-7221160  $\angle 85^\circ$

- с плоскошлифованной поверхностью режущей кромки
- для обрезки заподлицо слоя пластмассы и остатков литья
- чисто режет мягкие материалы, такие как свинец
- с раскрывающей пружиной
- ванадиевая электросталь, 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	↔ 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





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

компактные кусачки боковые



KN-7251160  



KN-7305160  



KN-7305160T  



KN-7306160  1000V   



Экономия усилий 40% по сравнению со стандартными боковыми кусачками одинаковой длины

Ось шарнира с двумя опорами








- мощный, легкий, универсальный
- точно режут как тончайшую проволоку, так и многожильный кабель или твердую рояльную струну
- коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- 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, ковкая, закаленная в масле

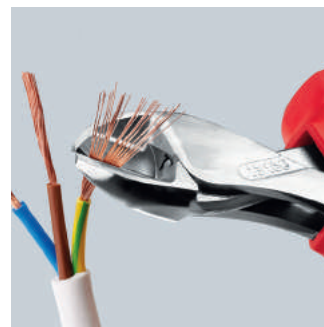
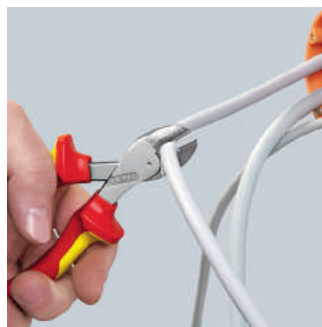
**Модель 73 02 160:** Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами

**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	3,80	2,70	2,20	12,00	160	175
KN-7305160	075134	4,8	3,80	2,70	2,20	12,00	160	175
KN-7305160T	080077	4,8	3,80	2,70	2,20	12,00	160	180
KN-7306160	075141	4,8	3,80	2,70	2,20	12,00	160	175



## Кусачки боковые DIN ISO 5743

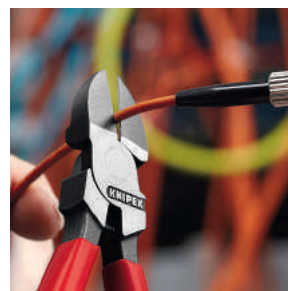
для световодов (оптоволоконного кабеля)



KN-7251160  

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

- специально разработаны для резки световодов (оптоволоконных кабелей)
- с удлиненным лезвием
- с плоскошлифованной поверхностью режущей кромки
- режущие кромки дополнительно закалены
- с раскрывающей пружиной
- ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле



## TwinForce® DIN ISO 5749

кусачки боковые, высокой мощности



KN-7371180 



KN-7372180 



KN-7372180  

Чрезвычайно легкое резание при малой затрате усилий: режет на 50% легче, чем проверенные боковые кусачки особой мощности КНИПЕХ

Новое свойство боковых кусачек: КНИПЕХ TwinForce способны справиться даже с проволокой толщиной 4 мм без лишних усилий всего за 2–3 процедуры дополнительной установки проволоки в профиль у шарнира. Превыше боковые кусачки особой мощности либо совсем не могли разрезать проволоку такого диаметра, либо для этого приходилось прилагать очень большие усилия





- 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 мышцы
- 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, ковкая, 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					↔ мм	грамм
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм		
KN-7371180	074762	5,5	4,60	3,20	3,00	180	255
KN-7372180	074779	5,5	4,60	3,20	3,00	180	280
KN-7372180F	077657	5,5	4,60	3,20	3,00	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, передаточного отношения 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	↔ мм	⚖ грамм
KN-7401140	039747	0	3,10	2,00	1,50	140	131
KN-7401160	033141	0	3,40	2,50	2,00	160	178
KN-7401180	022008	0	3,80	2,70	2,20	180	241
KN-7401200	034056	0	4,20	3,00	2,50	200	263
KN-7401250	034063	0	4,60	3,50	3,00	250	391
KN-7402140	042419	0	3,10	2,00	1,50	140	157
KN-7402160	023081	0	3,40	2,50	2,00	160	209
KN-7402180	023074	0	3,80	2,70	2,20	180	273
KN-7402200	040309	0	4,20	3,00	2,50	200	304
KN-7402250	042402	0	4,60	3,50	3,00	250	437
KN-7402200T	080084	0	4,20	3,00	2,50	200	305
KN-7402250T	080091	0	4,60	3,50	3,00	250	460
KN-7405140	039617	0	3,10	2,00	1,50	140	157
KN-7405160	022961	0	3,40	2,50	2,00	160	209
KN-7405180	022978	0	3,80	2,70	2,20	180	270
KN-7405200	035367	0	4,20	3,00	2,50	200	303
KN-7405250	039754	0	4,60	3,50	3,00	250	440
KN-7406160	040705	0	3,40	2,50	2,00	160	215
KN-7406180	022985	0	3,80	2,70	2,20	180	280
KN-7406200	033820	0	4,20	3,00	2,50	200	308
KN-7406250	041955	0	4,60	3,50	3,00	250	453
KN-7407200	018414	0	4,20	3,00	2,50	200	328
KN-7407250	018421	0	4,60	3,50	3,00	250	510
KN-7412160	065111	1	3,40	2,50	2,00	160	209
KN-7412180	060192	1	3,80	2,70	2,20	180	273
KN-7421180	069973	2	3,80	2,70	2,20	180	235
KN-7421200	050483	2	4,20	3,00	2,50	200	258
KN-7421250	045021	2	4,60	3,50	3,00	250	390
KN-7422200	051831	2	4,20	3,00	2,50	200	300
KN-7422250	071372	2	4,60	3,50	3,00	250	437
KN-7422200T	080107	2	4,20	3,00	2,50	200	305
KN-7422250T	080114	2	4,60	3,50	3,00	250	460

### Кусачки боковые повышенной мощности DIN ISO 5743



KN-7491250

- ось шарнира рассчитана на сильную продолжительную нагрузку
- 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 согласованию угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле

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



Номер артикула	EAN 4003773-	⊙ мм	⊙ мм	⊙ мм	⊙ мм	↔ мм	⚖ грамм
KN-7491250	034070	5,0	5,00	3,80	3,50	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 63 HRC
- накладной шарнир
- ванадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле

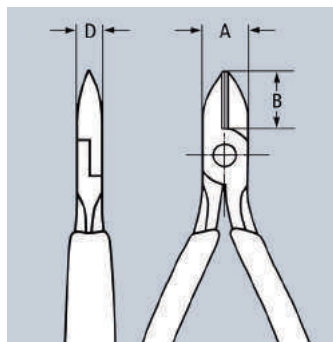
**Модель 76 01 125:** Полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**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

**Модель 76 81 125:** Полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, острая головка



Номер артикула	EAN 4003773-	⌀ мм	⌀ мм	⌀ мм	⌀ мм	A мм	B мм	D мм	↔ мм	грамм
KN-7601125	018490	0,4–3,0	2,30	1,50	0,60	14,50	16,00	9,00	125	90
KN-7603125	018506	0,4–2,5	1,80	1,00	0,60	14,50	16,00	9,00	125	90
KN-7605125	005315	0,4–2,5	1,80	1,00	0,60	14,50	16,00	9,00	125	118
KN-7612125	048015	0,4–2,5	1,80	1,00	0,60	14,50	16,00	9,00	125	112
KN-7622125	048022	0,4–2,5				14,50	16,00	9,00	125	107
KN-7681125	018544	0,4–1,7	1,30	0,80		14,50	16,00	9,00	125	87



## КУСАЧКИ И КЛЕЩИ ВЯЗАЛЬНЫЕ

Кусачки .....	56
Клещи гончара (кусачки для черепицы) .....	56
Клещи-молоток для подковки лошадей (клещи для кузовных работ) .....	56
Клещи-молоток .....	57
Клещи вязальные .....	57
Клещи вязальные особой мощности .....	57

## Кусачки DIN ISO 9243



KN-5000210



KN-5001225



- для самых тяжелых нагрузок
- благодаря точности обработки особенно популярны у квалифицированных рабочих
- высокая износостойкость и сбалансированность инструмента
- режущие кромки дополнительно закалены до твердости примерно 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, ковкая, 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	1,80	160	215
KN-5000180	013136	2,00	180	303
KN-5000210	013143	2,20	210	398
KN-5000225	013150	2,20	225	427
KN-5000250	013167	2,20	250	563
KN-5000300	015710	2,40	300	862
KN-5001160	015802	1,80	160	223
KN-5001180	016021	2,00	180	316
KN-5001210	016052	2,20	210	411
KN-5001225	016083	2,20	225	437
KN-5001250	016267	2,20	250	583
KN-5001300	016915	2,40	300	903

## Клещи гончара DIN ISO 5743

кусачки для черепицы



KN-5830225

- для гончарных работ
- с резаком для мягкой проволоки
- режущие кромки с дополнительной закалкой
- твердость резца примерно 59 HRC
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле

Модель 58 30 225: Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ширина головки 20 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина головки мм	↔ мм	грамм
KN-5830225	014331	20	225	347

## 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, ковкая, 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, ковкая, закаленная в масле

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

Номер артикула	EAN	↔ мм	грамм
KN-5101210	4003773-023104	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

- клещи арматурные 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 прим. 61 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закалённая в масле.

Номер артикула	Проволока средней твердости, Ø мм	Твердая проволока, Ø мм	↔ мм	грамм
KN-9901280	2,8	1,8	280	499
KN-9900280	2,8	1,8	280	455

## Клещи вязальные особой мощности



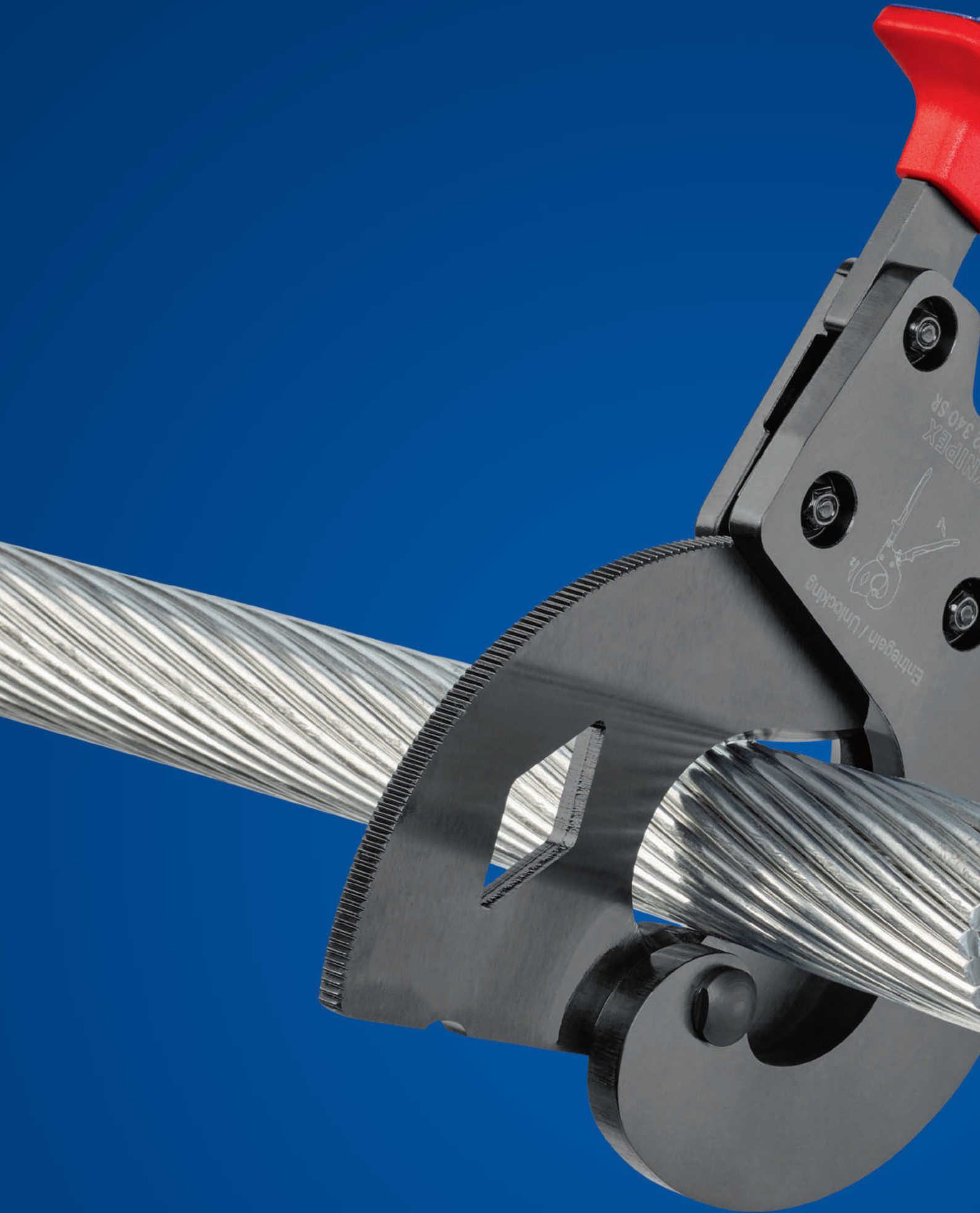
**Модель 99 10 300:** Клещи с чернением черного цвета, полированная головка



**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
- облегчение нагрузки на сухожилия и мускулатуру благодаря мощной амортизации ударов при разрезании вязальной проволоки
- режущие кромки с дополнительной закалкой
- твердость реза прим. 61 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	Проволока средней твердости, Ø мм	Твердая проволока, Ø мм	Ширина головки, мм	↔ мм	грамм
KN-9910300	3,8	2,0	25	300	501
KN-9911300	3,8	2,0	25	300	537




## НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ И ПРОВОЛОЧНЫХ ТРОССОВ

Труборез для полимерных труб .....	60
Ножницы электрика .....	60
Ножницы для резки кабелей с двойными режущими кромками .....	61
Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки) .....	62
Ножницы для резки проволочных тросов .....	63
Ножницы для боуденевского троса .....	64
Ножницы для резки проволочных тросов .....	64
Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки) с выдвижными рукоятками .....	65

## Труборез (электромонтаж)

для полимерных труб



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	047025	6,0–35,0	35	185	583

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



## Ножницы электрика



KN-9505155SB

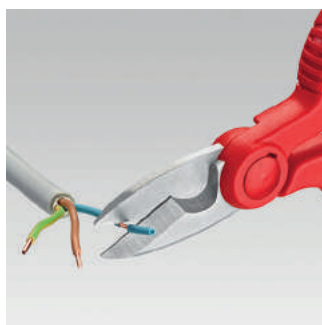
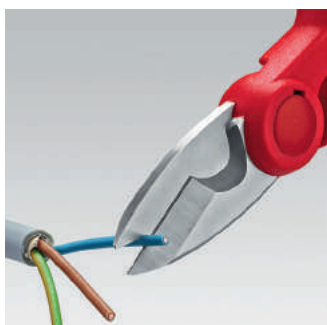
Точная шлифовка кромок с зазубринами для чистого реза без проскальзывания

Лезвие для резания кабеля

С поясной сумкой из пластика

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

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



## Ножницы для резки кабелей с двойными режущими кромками



KN-9511200



KN-9512200



KN-9516200 1000V



KN-9517200 1000V



Двойные лезвия обеспечивают удобное положение ручек во всех ситуациях резки в пределах заявленной режущей способности

- 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 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, кованая, 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-	⊕ 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



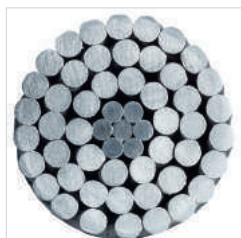
**НОВИНКА**

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 вороненные
- ручки с двухкомпонентными чехлами

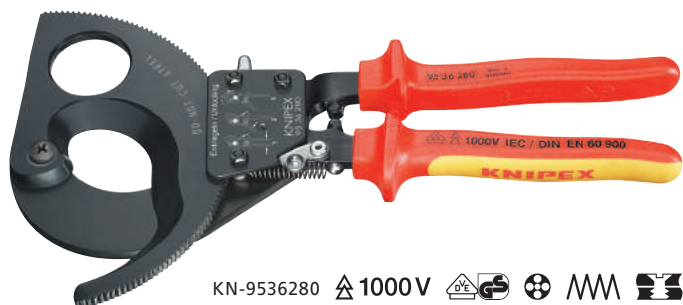


Номер артикула	EAN	мм	MCM	↔ мм	грамм
KN-9532340SR	081241	32	477	340	1300

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

## Ножницы для резки кабелей

по принципу трещотки



KN-9536280 1000V IEC / DIN EN 60900



- для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного (непригодны для стальной проволоки и проволочных тросов)
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания 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 — возможна работа даже в ограниченном пространстве
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле
- инструмент с черной лакировкой, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE (IEC 60900, DIN EN 60900)
- для алюминиевых секторных кабелей до 4 x 150 мм<sup>2</sup>

Номер артикула	EAN	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

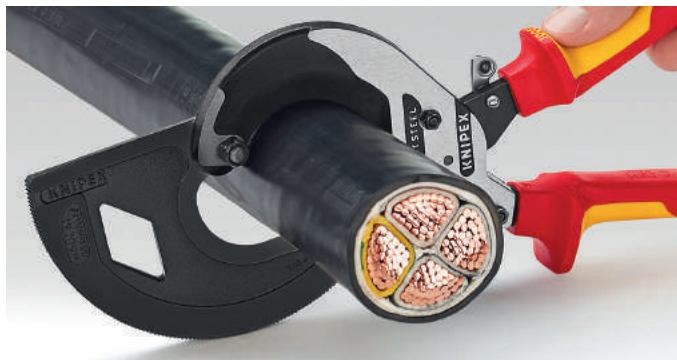
## Ножницы для резки кабелей по принципу трещотки, 3 «передачи»



KN-9532320



KN-9536320



Первые ручные ножницы с храповым механизмом для перерезания медного и алюминия 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 резцы 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, кованая, закаленная в масле
- инструмент черный, полированная головка

Модель 95 32 320: Ручки с двухкомпонентными чехлами

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

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	мм <sup>2</sup>	MCM	мм	грамм
KN-9532320	075172	60	600	1200	320	825
KN-9536320	075189	60	600	1200	320	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-9536280



Режет все проволочные тросы, в том числе высокой прочности, такие, как шинный корд, чисто и без расплетения

- с двумя профилями для опрессовки наконечников трубков 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, кованая, закаленная в масле
- полированная головка
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø 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 том числе V2A) с диаметром до 3,0 мм
- легкое, чистое резание обеспечивается специальной формой режущих кромок
- серповидные режущие кромки охватывают разрезаемый материал и предотвращают расплетения проволочного каната
- незначительный расход усилий благодаря оптимальной передаче усилия
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- режущие кромки дополнительно закалены
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле
- черные ножницы, полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

Номер артикула	EAN	мм	мм	грамм
KN-9561150	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
- ножевая головка, сменная, привинчиваемая
- малый вес
- ножевая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- корпус ножниц: высокопрочный алюминий
- полированная головка

**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	мм	мм	мм	AWG	мм	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 резки кабелей с выдвижными рукоятками

по принципу трещотки



KN-9571445

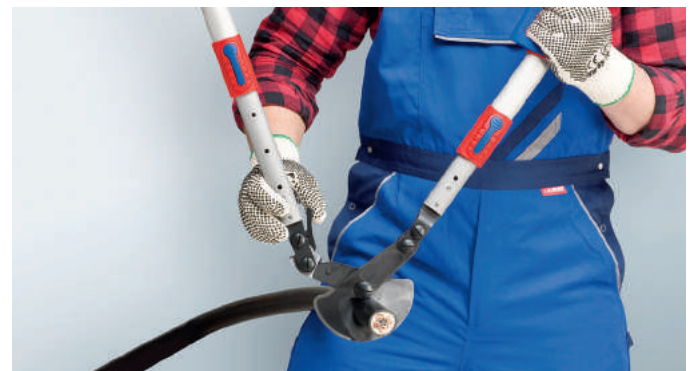


KN-9532060



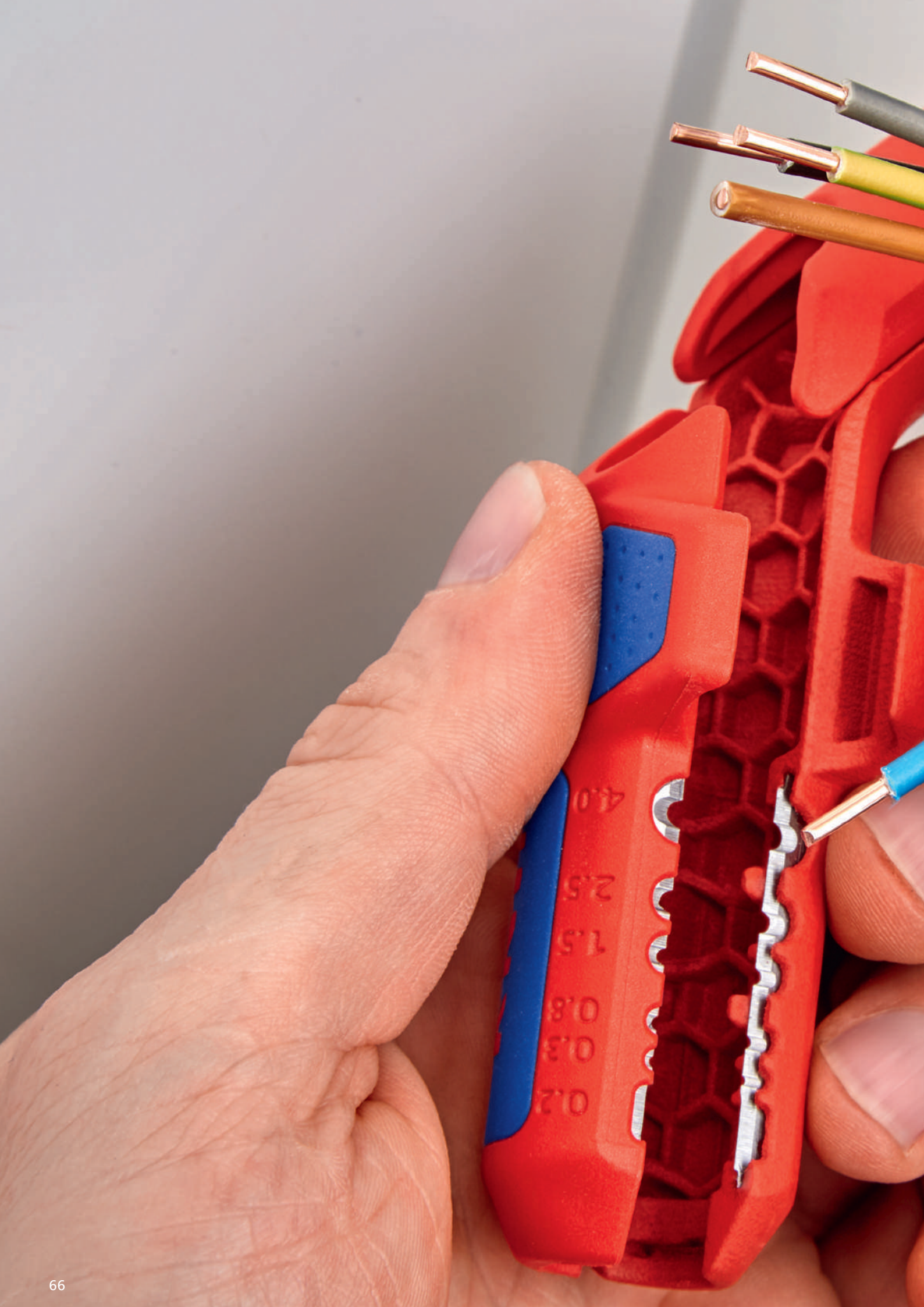
Регулируемые по длине и углу ручки для облегчения работы: длина ручек устанавливается для достижения оптимального плеча рычага для резки с высокой производительностью; угол ручек меняется для удобного положения рук при работе. Ножницы для резки кабеля с регулируемыми по длине и углу раздвижными ручками

- 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 раздвижная 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 NYU 4 x 70 мм<sup>2</sup>) при работе с кабелями из меди и алюминия
- легкая, чистая резка благодаря оптимальной геометрии режущих кромок
- шарнир винтовой регулируемый
- режущая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- рукоятка: алюминиевая овальная труба, высокопрочная
- вороненая головка, ручки с двухкомпонентными чехлами
- 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 с броней, армированной 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	630	3820
KN-9532100	071570	100	960	1900	680	4980

Номер артикула	EAN 4003773-	Наименование
KN-9539038	073260	Запасная ножевая 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

StriX® Клещи для удаления изоляции .....	68
Ножницы-щипцы для удаления изоляции при работе с электронными устройствами .....	69
Инструмент для удаления изоляции (электроника) .....	69
Инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами .....	70
Самонастраивающийся инструмент для удаления изоляции .....	70
MultyStrip 10 .....	71
Автоматический инструмент для удаления изоляции .....	71
Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоских кабелей .....	72
Съемник изоляции модель Mini .....	72
Инструмент для удаления изоляции с оптоволоконного кабеля .....	73
Пинцет для удаления изолирующего лака .....	73
Инструмент для удаления изоляции .....	73
Инструмент для удаления оболочек .....	74
Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей .....	75
Инструмент для удаления изоляции с коаксиального и дата-кабеля .....	75
Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей .....	75
Инструмент для снятия оболочки с плоского и круглого кабеля ..	76
Инструмент для удаления оболочки для кабелей передачи данных .....	76
Универсальный инструмент для удаления оболочки .....	76
Универсальный инструмент для снятия оболочки с кабеля домашней и промышленной сети .....	77
ErgoStrip® универсальный инструмент для удаления оболочки ..	77

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

НОВИНКА



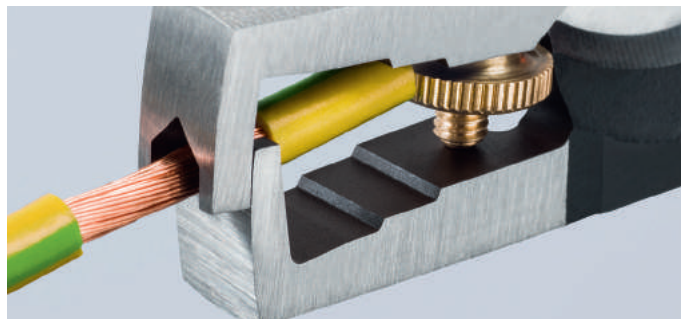
KN-1362180



KN-1366180



KN-1366180T



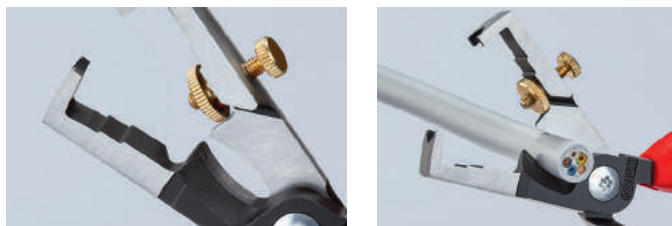
Инструмент для удаления изоляции, с функцией резания кабеля. Два основных инструмента электромонтажа совмещены в одной паре клещей

- 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 x 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

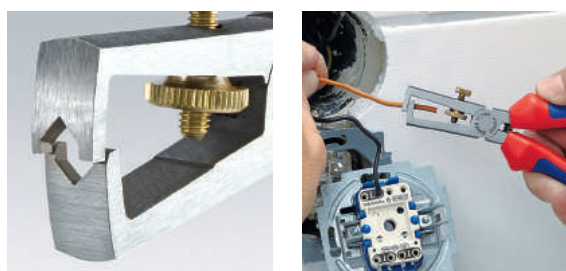


Номер артикула	EAN 4003773-	∅ мм	мм <sup>2</sup>	Диапазон для зачистки		↔ мм	грамм
				∅ мм	мм <sup>2</sup>		
KN-1362180	081302	15	50	5,0	10	180	210
KN-1366180SB	081333	15	50	5,0	10	180	
KN-1366180	081319	15	50	5,0	10	180	
KN-1366180SB	081333	15	50	5,0	10	180	
KN-1366180T	081906	15	50	5,0	10	180	
KN-1366180TBK	081982	15	50	5,0	10	180	

## Инструмент для удаления изоляции



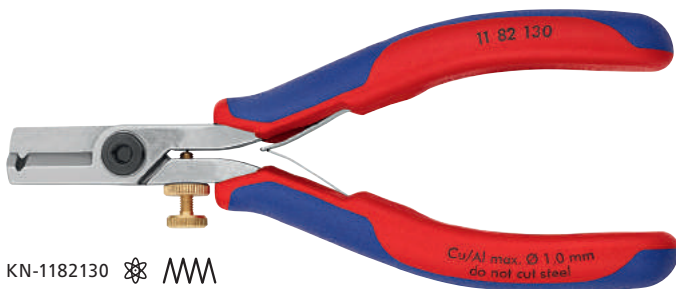
KN-1107160





- для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с максимальным  $\varnothing$  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 ∅ мм	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	AWG	↔ мм	грамм

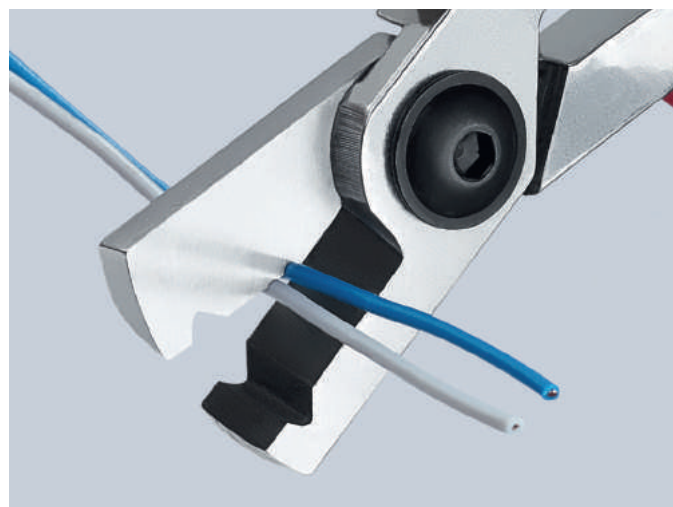
### Ножницы-щипцы для удаления изоляции при работе с электронными устройствами



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
- полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами



Номер артикула	EAN	Диапазон для зачистки Ø мм	↔ мм	грамм
KN-1182130	071648	0,03–1,0	130	75



### Ножницы для удаления изоляции

НОВИНКА





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	Диапазон для зачистки Ø мм	↔ мм	грамм
KN-1182130	071648	0,03–1,0	130	75

### Инструмент для удаления изоляции, для электроники

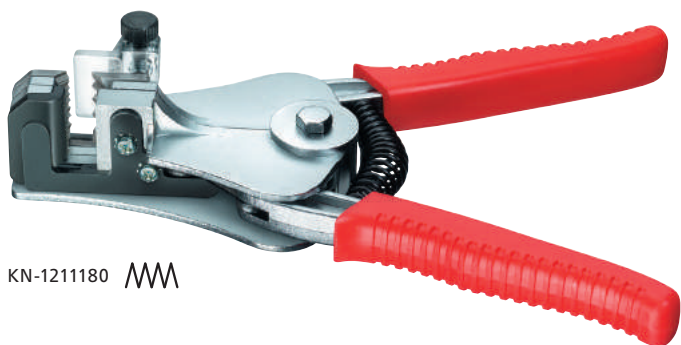


KN-1192140  

- для одножильных, многожильных и тонкожильных кабелей Ø 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
- финишная отделка — зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле
- головка с зеркальной полировкой
- ручки с двухкомпонентными чехлами

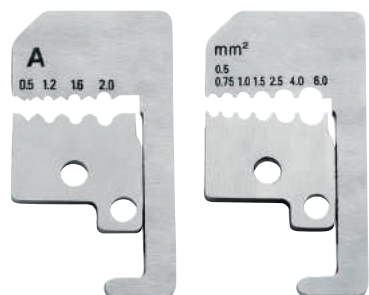
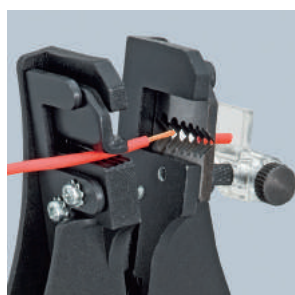
Номер артикула	EAN	Диапазон для зачистки Ø мм	↔ мм	грамм
KN-1192140	016908	0,1–0,8	140	99

## 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 клещей: алюминий
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле
- клещи с черным лаковым покрытием
- ручки с пластмассовыми чехлами



Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон для зачистки Ø мм	Диапазон для зачистки мм²	AWG	↔ мм	грамм
KN-1211180	792	0,5 / 1,2 1,6 / 2,0			180	368
KN-1221180	815		0,5–0,75 1,0 / 1,5 / 2,5 4,0 / 6,0	20–19 17 / 15 13 / 11 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

## Инструменты для удаления изоляции самонастраивающиеся



KN-1240200



KN-1250200

- для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией
- самостоятельно подстраивается на различные сечения кабелей, что исключает их повреждение
- глубина резания настраивается под различные изолирующие материалы
- с резаком для медных и алюминиевых многожильных кабелей сечением до 10 мм² и одножильных кабелей сечением до 6 мм²
- 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 мм²	AWG	Ограничитель длины 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



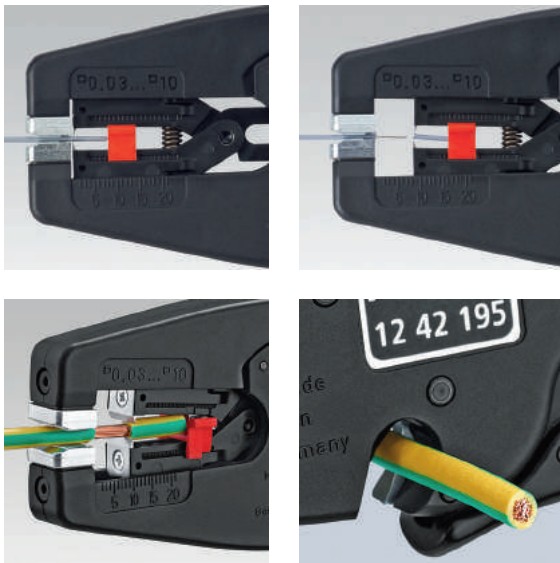
Номер артикула	EAN 4003773-	Наименование
KN-124901	026679	1 пара запасных ножей для 12 40 200
KN-124902	026686	1 пара запасных зажимных губок для 12 40 200
KN-124903	026693	Запасной ограничитель длины для 12 40 200
KN-125901	034414	1 пара запасных ножей для 12 50 200
KN-125902	034421	1 пара запасных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

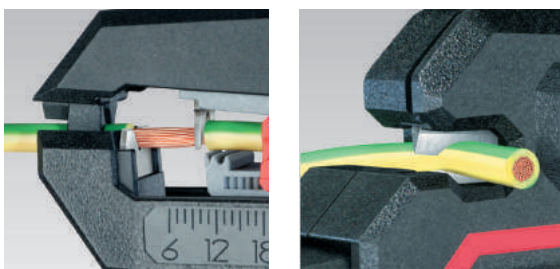
Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	↔		грамм
			AWG	мм	
KN-1242195	054580	0,03–10,0	32–7	195	136

Номер артикула	EAN 4003773-	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 на 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 резаком для проволоки 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: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: сменный, специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	↔		грамм
			AWG	мм	
KN-1262180	054573	0,2–6,0	24–10	180	151

Номер артикула	EAN 4003773-	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  



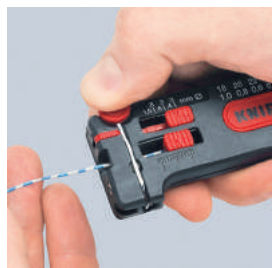
- для плоских кабелей с изоляцией из ПВХ шириной макс. 12 мм и площадью сечения 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>
- самонастраиваются на различные размеры проводника: поэтому кабель не повреждается
- возможна большая длина снятия изоляции
- сменные ножи
- механика с легким ходом
- малый вес
- корпус: пластик,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

Номер артикула	EAN	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	AWG	↔ мм	грамм
KN-1264180	4003773-073284	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 до 1,0 мм

Номер артикула	EAN	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	AWG	↔ мм	грамм
KN-1280040SB	4003773-071655	0,12–0,4	36–26	100	35
KN-1280100SB	043119	0,30–1,0	28–18	100	34

## Мини-инструмент для удаления изоляции



KN-1282130SB 



- для удаления первичной и вторичной оболочки с оптоволоконных кабелей
- хромванадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- вороненые клещи
- ручки с пластмассовыми чехлами

Номер артикула	EAN	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	↔ мм	грамм
KN-1282130SB	4003773-050094	Оболочка: 0,125 мм; 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 электросталь, кованая, 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



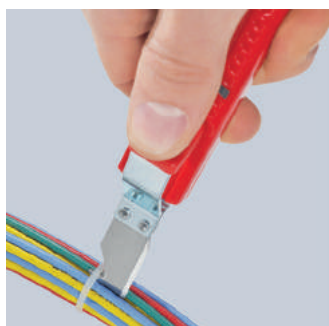
KN-1630135SB



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 с регулируемой глубиной резания и тремя типами срезов: круговой, продольный и спиральный рез
- 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-	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	↔ мм	⚖ грамм
KN-162016SB	060451	4,0–16,0	130	95
KN-162028SB	060468	8,0–28,0	130	95
KN-1620165SB	043133	8,0–28,0	165	85
KN-1630135SB	033349	6,0–29,0	135	120
KN-1630145SB	081029	19–40	150	140
KN-1640150	026709	> 25	150	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	Тип кабеля	↔ мм	⚖ грамм
KN-166005SB	4003773-044888	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	Тип кабеля	↔ мм	⚖ грамм
KN-166006SB	4003773-077961	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 x 0,75 мм<sup>2</sup>
- 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	Тип кабеля	↔ мм	⚖ грамм
KN-1660100SB	4003773-040811	коаксиальный кабель 4,8–7,5 круглый кабель 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>	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 x 1,5 мм<sup>2</sup> – 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>)
- приспособление для удаления изоляции для сечений 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 



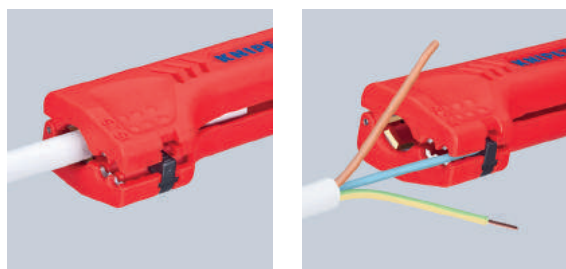
- для удаления оболочки с кабелей передачи данных UTP и STP  $\varnothing$  4,5–10,0 мм
- приспособление для удаления изоляции для сечений 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм<sup>2</sup>
- инструмент для снятия изоляции с корпусом из двух раскрываемых половинок
- с раскрывающей пружинной и блокировочной 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 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>)
- особенно подходит для больших сечений и изоляции из проблемных материалов
- не требуется настройка лезвий на глубину резания
- устройство для удаления изоляции с проводов и многожильного гибкого провода 1,5 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>
- двусторонний ограничитель длины (идеальное решение для работы правой и левой рукой)
- с раскрывающей пружинной и блокировочной защелкой
- крепление на конце рукоятки (защита от падения)
- для работы в узких и труднодоступных местах, также для работ в ответвительных и распределительных коробках
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном

Номер артикула	EAN 4003773-	Типы кабеля	Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	↔ мм	г
KN-1690130SB	076940	кабель типа NYM 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	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  $\varnothing$  8,0–13,0 мм (например, для кабелей NYM от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>)
- 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 для сечений 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм<sup>2</sup>
- с направляющей под кабель для продольного реза, что облегчает процесс удаления твердой изоляции (например, не содержащей галогенов)

Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон для зачистки $\varnothing$ мм	Диапазон для зачистки мм <sup>2</sup>	Типы кабеля	↔ мм	грамм
KN-1680125SB	040828	8,0–13,0		кабель типа NYM 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> –5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	125	71
KN-1685125SB	060444	8,0–13,0	0,2–4,0	кабель типа NYM 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> –5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	125	67

## ErgoStrip®

### Универсальный инструмент для удаления оболочки



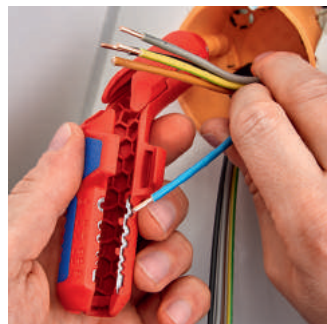
KN-169501SB



Для быстрого и точного удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 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 разрезания 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 раскрыванием инструмента
- многокомпонентные чехлы с зоной из мягкого пластика для удобной работы и надежного хвата
- корпус из стабильного пластика, армированного стекловолокном



Номер артикула	EAN 4003773-	Удаление изоляции круглый провод $\varnothing$ мм	Удаление изоляции провод и многожильный гибкий провод мм <sup>2</sup>	Удаление изоляции дата-кабель	↔ мм	грамм
KN-169501SB	079927	8–13	0,2–4,0	CAT 5–7, витая пара (UTP/STP)	135	74



KNIPLEX 20-160  
GERMANY

## ПЛОСКОГУБЦЫ ЗАХВАТНЫЕ, КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ

Плоскогубцы .....	80
Круглогубцы .....	81
Клещи монтажные .....	82
Круглогубцы телефониста .....	82
Плоскогубцы для регулировки .....	82
Плоскогубцы захватные .....	83
Плоскогубцы механика .....	84
Клещи зажимные универсальные .....	85
Клещи зажимные .....	85
Клещи зажимные сварочные .....	85

## 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

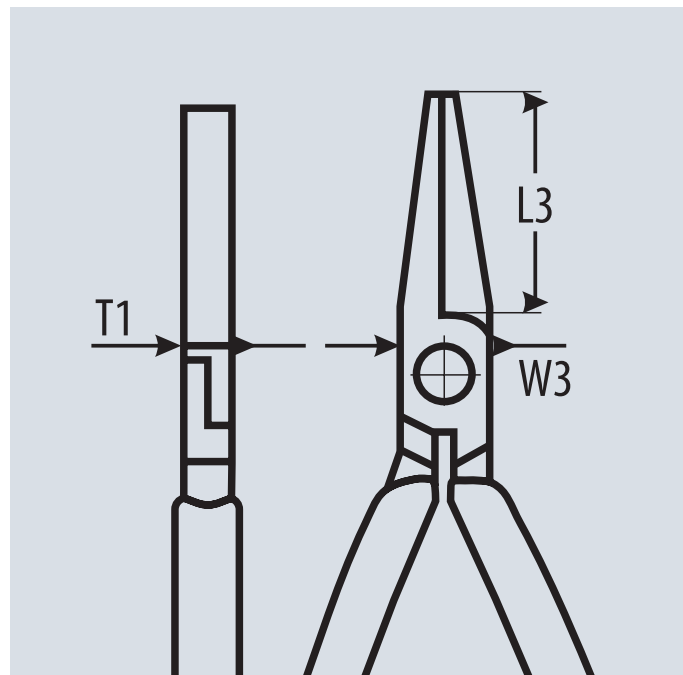
**Модель 20 01 160:** Плоскогубцы с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**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	14,5	8	125	75
KN-2001140	014454	28	15,5	9,5	140	107
KN-2001160	015017	30	17	9,5	160	144
KN-2001180	015666	35	19	10	180	188
KN-2002140	043386	28	15,5	9,5	140	137
KN-2002160	035008	30	17	9,5	160	172
KN-2005140	042464	28	15,5	9,5	140	136
KN-2005160	042457	30	17	9,5	160	176
KN-2006160	033783	30	17	9,5	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, кованая, закаленная в масле

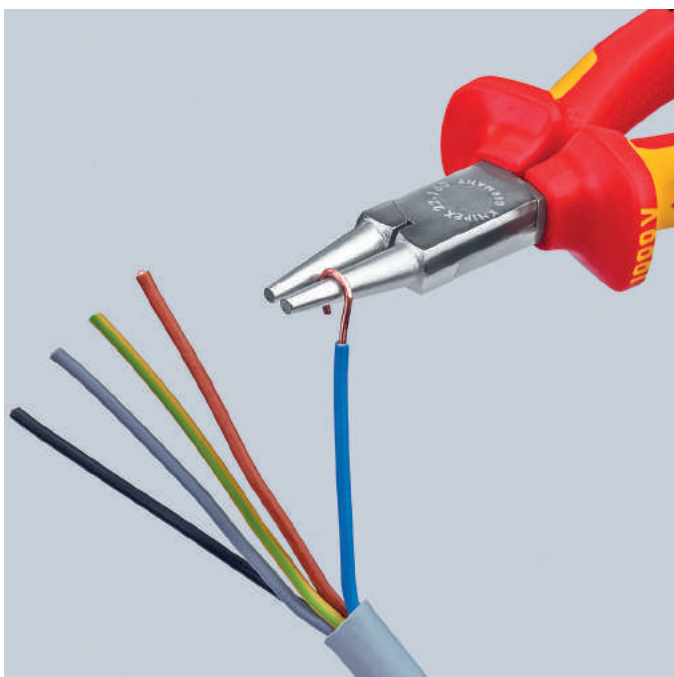
**Модель 22 01 160:** Круглогубцы с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием

**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	14,5	2	8	125	75
KN-2201140	013013	28	16,5	2,5	9,5	140	100
KN-2201160	015024	30	18	3	9,5	160	140
KN-2202140	043430	28	16,5	2,5	9,5	140	129
KN-2202160	023173	30	18	3	9,5	160	170
KN-2205140	042891	28	16,5	2,5	9,5	140	127
KN-2205160	042907	30	18	3	9,5	160	169
KN-2206160	033790	30	18	3	9,5	160	175



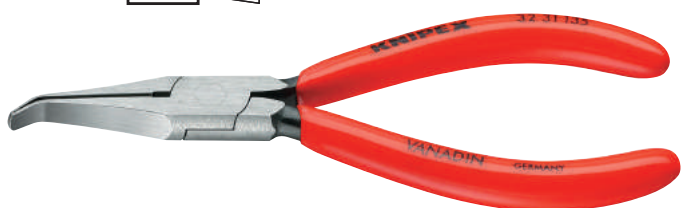
## Плоскогубцы для регулировки DIN 5235



KN-3211135 



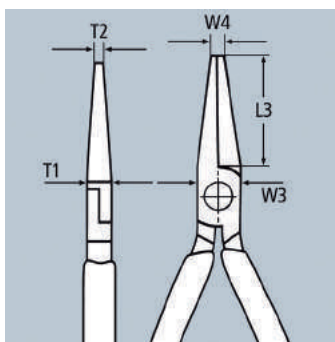
KN-3221135 



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	12,5	7	1,4	1,5	135	73
KN-3221135	043553	34	12,5	7	1,4	3,5	135	74
KN-3231135	043560	32	12,5	7	1,4	3,5	135	73




## Клеши монтажные DIN ISO 5743

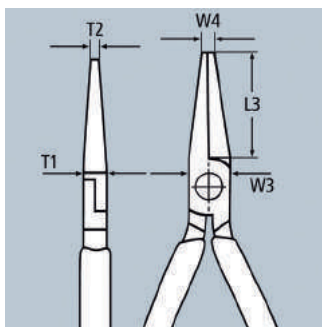


KN-2801200 



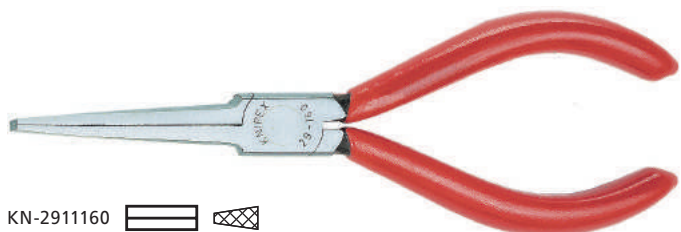
KN-2821200 

- 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	13,5	10,5	4	10,5	200	197
KN-2821200	028246	34	13,5	10,5	3	3	200	187

## Круглогубцы телефониста DIN ISO 5745



KN-2911160 

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

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

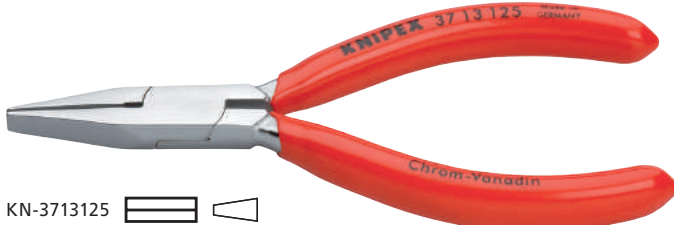
Номер артикула	EAN 4003773-	Форма	L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	↔ мм	грамм
KN-2911160	016175	1	55	14	8	2,5	8,5	160	103

## 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

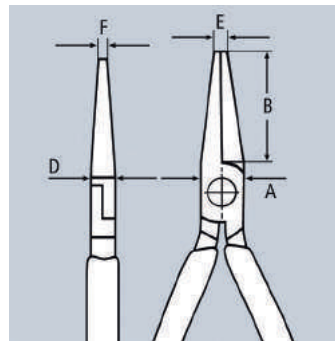
**Модель 37 23 125:** Плоскогубцы хромированные, ручки с пластмассовым покрытием. Форма 2: плоские, острые губки

**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

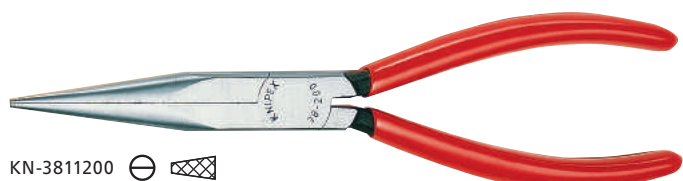
**Модель 37 41 125:** Плоскогубцы с чернением, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, для выгибания проволочных петель. Форма 4: круглые, заостренные губки для выгибания проволочных ушек

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

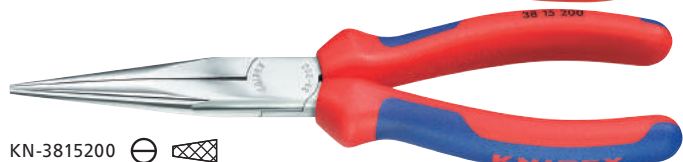


Номер артикула	EAN 4003773-	Форма	B мм	A мм	D мм	E мм	F мм	↔ мм	⚖️ грамм
KN-3711125	014287	1	27	12,5	7	2	5,5	125	76
KN-3713125	043638	1	27	12,5	7	2	5,5	125	71
KN-3721125	035138	2	27	12,5	7	2	2	125	74
KN-3723125	043645	2	27	12,5	7	2	2	125	72
KN-3731125	035145	3	27	12,5	7	2	1,6	125	74
KN-3733125	016960	3	27	12	7	2	1,6	125	78
KN-3741125	035152	4	27	14,5	8	2	1	125	76
KN-3743125	043652	4	27	14,5	8	2	1	125	76

## Плоскогубцы механика DIN ISO 5745



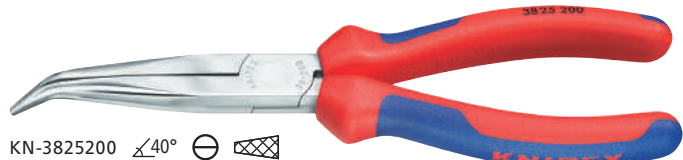
KN-3811200



KN-3815200



KN-3821200  $\angle 40^\circ$



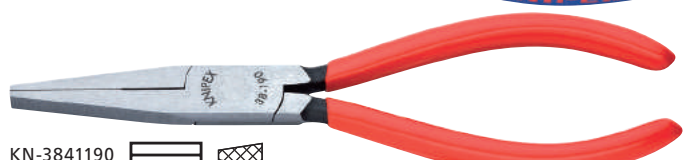
KN-3825200  $\angle 40^\circ$



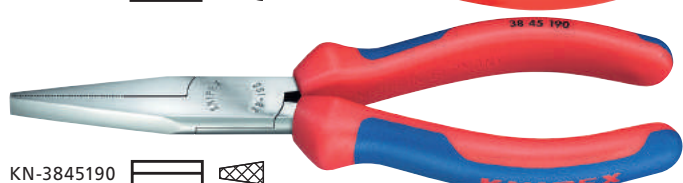
KN-3831200



KN-3835200



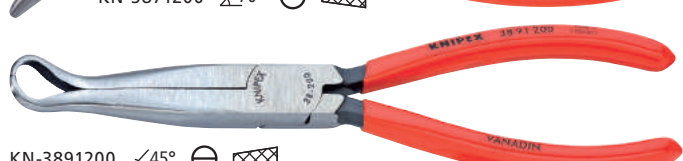
KN-3841190



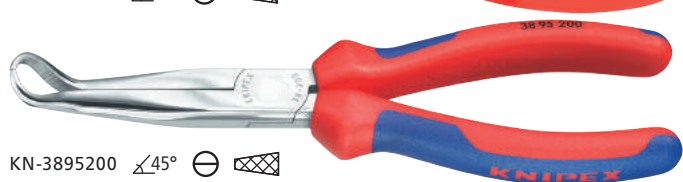
KN-3845190



KN-3871200  $\angle 70^\circ$



KN-3891200  $\angle 45^\circ$



KN-3895200  $\angle 45^\circ$

- высокий предел прочности на изгиб губок и наконечников щипцов
- захватные губки с крестообразной насечкой
- ванадиевая электросталь, кованая, 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:** 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°, плоско-круглые 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 плоско-круглые, 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 плоско-круглые, 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	17,5	9,5	3	2,5	200	179
KN-3815200	039594	1	73	17,5	9,5	3	2,5	200	209
KN-3821200	035176	2	73	17,5	9,5	3	2,5	200	175
KN-3825200	043669	2	73	17,5	9,5	3	2,5	200	209
KN-3831200	040712	3	73	17,5	9,5	3	2,5	200	176
KN-3835200	017134	3	73	17,5	9,5	3	2,5	200	205
KN-3841190	017141	4	50	18	8	4	8	190	139
KN-3845190	043676	4	50	18	8	4	8	190	171
KN-3871200	017202	7	73	17,5	9,5	3	2	200	174
KN-3891200	017219	9	73	17,5	9,5		2,5	200	177
KN-3895200	017233	9	73	17,5	9,5		2,5	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 электросталь, кованая
- клещи оцинкованные, с глянцевой поверхностью

**Модель 40 14 250:** С поворотной губкой

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

### Клещи зажимные



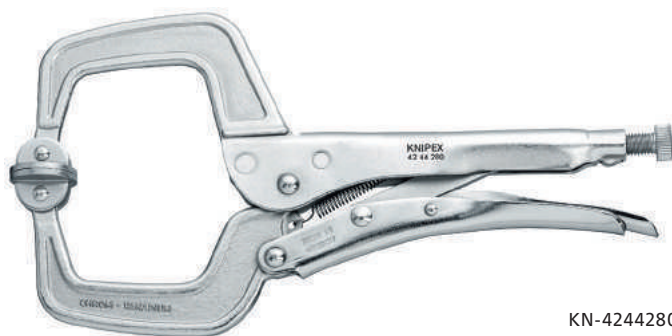
KN-4144200 ∠70°

- 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 электросталь, 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	Форма	○ мм	□ мм	◇ мм	↔ мм	⚖ грамм
KN-4144200	4003773-080343	4	20	20	30	200	400

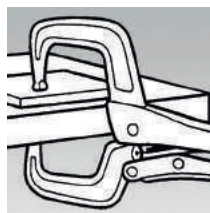
### Клещи зажимные сварочные



KN-4244280

- 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



Номер артикула	EAN	□ мм	↔ мм	⚖ грамм
KN-4244280	4003773-080350	90	280	740



## КЛЕЩИ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ И НАБОРЫ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Клеши зажимные для опрессовки .....	88
Клеши для опрессовки.....	88
Инструмент для укладки кабелей .....	88
MultiCrimpR .....	89
Профили обжима.....	90
Чемодан для фотогальваники.....	92
Компрессионный инструмент.....	92
Чемодан с инструментами для фотогальваники, MC3 .....	93
Набор монтажных инструментов для Solar MC4.....	93
Инструмент для опрессовки штекера Scotchlok .....	94
Инструмент для опрессовки штекеров Western .....	94
Клеши для опрессовки (для работы двумя руками).....	95
PreciForceR .....	96
Инструмент для опрессовки точечных контактов .....	96
Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся с боковой установкой .....	97
Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся с торцевой установкой .....	98
Инструмент для обжима контактных гильз .....	98
Обжимные клещи для миниатюрных штекеров .....	99
Инструмент для обжима контактных гильз с торцевой установкой .....	99

## Клеши зажимные для опрессовки

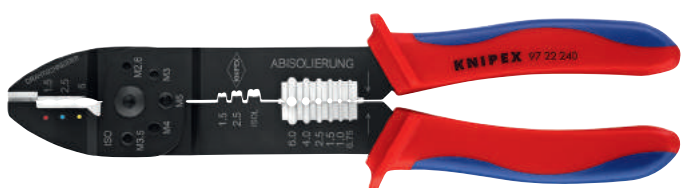


KN-9700215A

- для опрессовки электрических контактов, без применения пайки
- быстросрабатывающий рычаг
- высокая прочность опрессовки при незначительном усилии благодаря передаче усилия через коленчатые рычаги
- воспроизводимое качество опрессовки с высоким усилием за счет стопорения в конечной точке
- прижимное усилие регулируется
- специальная сталь, высокопрочная
- вороненые клещи

Номер артикула	EAN	Применение	Диапазон мм <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-9700215A	4003773-6497	наконечники кабельные изолированные кольцевые и штекеры	0,5–6,0	20–10	3	215	520

## 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	Применение	Диапазон мм <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-9722240	4003773-07076	кабельные наконечники с изолятором + кабельные соединители	0,75–6,0	18–10	3	240	300
		штекеры открытые, неизолированные (6,3 мм ширина штекеров)	0,5–2,5	20–13			

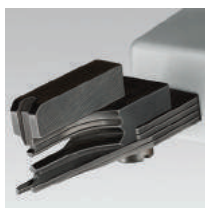
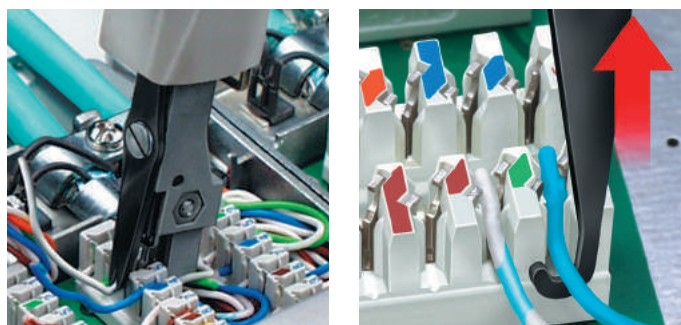
## Инструмент для укладки кабелей

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 Ø 0,4–0,8 мм
- со встроенным крючком для вытягивания с разблокировкой
- корпус: пластик, противоударный
- вороненая головка, корпус из полимерного материала

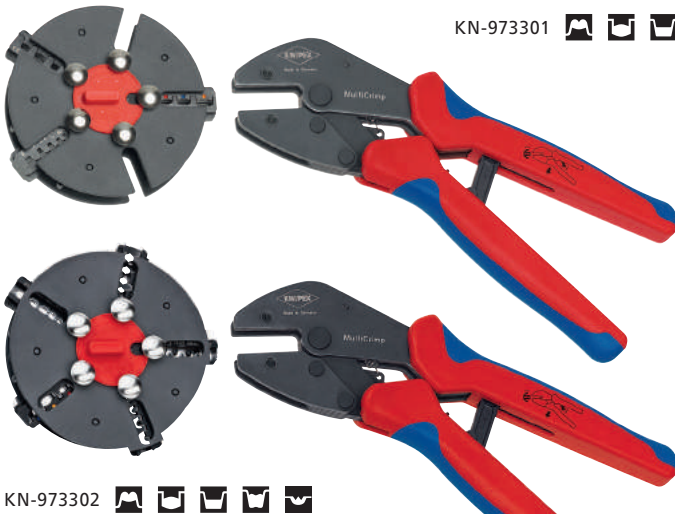


Номер артикула	EAN	Применение	Диапазон мм <sup>2</sup>	↔ мм	⚖ грамм
KN-974010	044895	кабель типа UTP и STP, кабель типа LSA-PLUS и их аналоги	0,4–0,8	175	100



**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 профилями обжима
- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- хромванадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- барабанный магазин: пластик, усиленный стекловолоком

**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	Применение	Диапазон мм <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-973301	066927	неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5–6,0	20–10	3	250	770
		изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5–6,0	20–10	3		
		гильзы контактные	0,25–6,0	23–10	5		
KN-973302	066934	неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5–6,0	20–10	3	250	870
		изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5–6,0	20–10	3		
		гильзы контактные	0,25–6,0	23–10	5		
		гильзы контактные	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	4		
		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	0,5–10,0	20–7	3		

Номер артикула	EAN	Наименование
KN-973905	070078	Плашка опрессовочная для открытых штекерных соединителей без изолятора (ширина штекера 4,8 + 6,3 мм)
KN-973909	077763	Плашка опрессовочная для изолированных и неизолированных контактных гильз
KN-973913A	077770	Плашка опрессовочная для прессуемых и трубчатых кабельных наконечников без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также прессуемых и стыковых соединителей без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267
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-973913	070108	Плашка опрессовочная для прессуемых и трубчатых кабельных наконечников без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, 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 ∅ мм
KN-974904	030850			штекеры открытые, неизолированные (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)	ширина штекера 2,8 мм: 0,1–0,25 ширина штекера 2,8 мм: 0,5–1 ширина штекера 4,8 мм: 0,5–1 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 0,5–0,75	13 15–17 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 прессуемых и стыковых соединителей 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 ширина штекера 4,8 мм: 1,25–2,5 ширина штекера 4,8 мм: 3–6	17–13 17–10		
KN-974916	040675			наконечники кабельные изолированные кольцевые и штекеры	10 16	7 / 5		
KN-974918	063186			сдвоенные контактные гильзы для приема двух гибких проводов	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 2 x 7 2 x 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				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 (для штекера 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)						

## Чемодан для фотогальваники



KN-979101

- укомплектован инструментом для фотогальваники
- без профилей обжима — для индивидуальной комплектации по просьбе заказывать отдельно (см. арт. № 97 49)
- с монтажным инструментом (торцовый шестигранный ключ) для смены профилей обжима
- чемодан из ударопрочной пластмассы
- вкладыш из поропласта с ячейками для размещения инструментов, для профилей обжима и устройств поддержки позиционирования
- размеры, наружные (ШхВхГ): 345x80x280 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	Наименование	Количество	Свойства	грамм
<b>Чемодан для фотогальваники</b>					
KN-979101	070351	KN-121211 Прецизионный инструмент для удаления изоляции, с фасонными ножами	1	ММ	1964
		KN-9516165 Ножницы для резки кабелей	1	1000V	
		KN-9743200 Инструмент для опрессовки системный, для сменных опрессовочных плашек	1	ММ	

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 (для штекера Helios H4)
KN-974962	063179	Плашка опрессовочная для штекеров Solar (Huber + Suhner)
KN-974963	066675	Плашка опрессовочная для штекеров Solar (Huber + Suhner)
KN-974965	066682	Плашка 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	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-9740205B

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 4003773-	Применение	↔ мм	грамм
KN-9740205B	077626	для штекеров F, BNC и RCA	175	430

## Чемодан для фотогальваники



KN-979102

- 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
- размеры, внешние (ШxВxГ): 360x105x300 мм

Номер артикула	EAN 4003773-		Количество		грамм	
<b>Чемодан с инструментом для фотогальваники, MC3 (Multi-Contact)</b>						
KN-979102	074083	KN-121211	Прецизионный инструмент для удаления изоляции, с фасонными ножами	1	⚡	3280
		KN-9516165	Ножницы для резки кабелей	1	⚡ 1000 V	
		KN-9743200	Инструмент для опрессовки системный, для сменных опрессовочных плашек	1	⚡	
		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 (для штекера 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 точечных штекерных разъемов (Tusco)
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

## 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 втулки)
- инструмент: пластик, усиленный стекловолокном

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	грамм
KN-9749662	074106	115	18

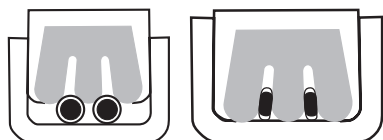
Номер артикула	EAN 4003773-	Наименование
KN-974966	066699	Плашка опрессовочная для штекеров Solar MC4 (Multi-Contact)
KN-9749661	066736	Устройство поддержки позиционирования для 97 49 66 (штекеры Solar MC4)
KN-9749664	072096	Плашка опрессовочная для штекеров Solar MC 4 (Multi-Contact) резка - снятие 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
- ванадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

Номер артикула	EAN 4003773-	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
- хромванадиевая электросталь, кованая, 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	Кол-во гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-975110	043171	RJ 11 / 12 (6-полюсный) 9,65 мм RJ 45 (8-полюсный) 11,68 мм	2	190	340
KN-975112	043188	RJ 10 (4-полюсный) 7,65 мм RJ 11 / 12 (6-полюсный) 9,65 мм RJ 45 (8-полюсный) 11,68 мм	3	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  



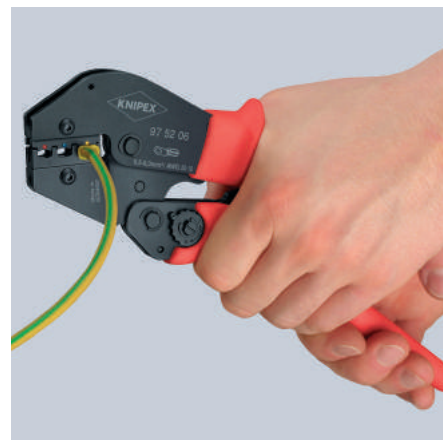
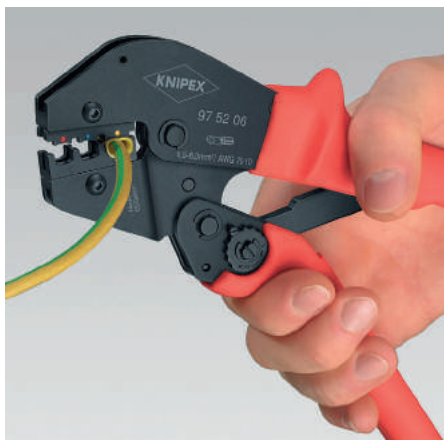
KN-975209  



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
- хромванадиевая электросталь, 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	Количество гнезд	↔	
						мм	грамм
KN-975204	025450	штекеры открытые, неизолированные (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)	0,1–2,5	27–13	4	250	562
KN-975206	025474	изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5–6,0	20–10	3	250	565
KN-975209	025498	изолированные и неизолированные контактные гильзы	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	3	250	571
KN-975210	023678	контакт KOAX, BNC и TNC			3	250	577

**PreciForce®**

Клещи для опрессовки



KN-975234



KN-975236

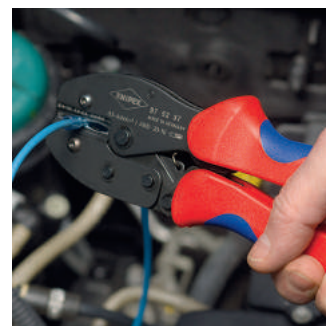


KN-975238

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®

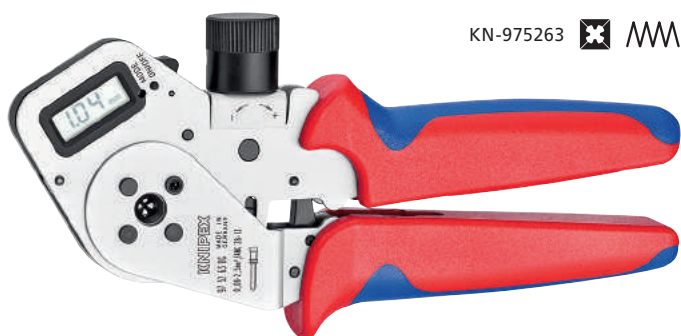
- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
- удобство в работе, благодаря головке, отогнутой под углом 20°, незначительному весу и укороченной конструкции
- хромванадиевая электросталь, кованая, 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	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-975234	051879	штекеры открытые, неизолированные (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)	0,1–2,5	27–13	4	220	483
KN-975236	051893	изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5–6,0	20–10	3	220	487
KN-975238	051909	изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25–6,0	23–10	5	220	493

**Инструмент для опрессовки точеных контактов**



KN-975263



Точеные 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

- для опрессовки точеных 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
- хромванадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- тонкая настройка усилия опрессовки на различные поперечные сечения проводника установочным колесом
- инструменты в пластиковом чемодане с вкладышем из поропласта, с устройством поддержки позиционирования для контактов

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-975304  

Небольшие пресс-клещи для контактных гильз, дающие пользователю два больших преимущества: автоматическая настройка на нужный размер контактной гильзы, что облегчает использование инструмента и обеспечивает надежный и быстрый обжим контактов, расширение областей применения

- 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
- хромванадиевая электросталь, 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 x 6 мм<sup>2</sup> или 2 x 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 x 4 мм<sup>2</sup> или 2 x AWG 10

Номер артикула	EAN	Диапазон мм <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-975304	028017	0,08-10 + 16	28-5	1	180	405
KN-975314	041474	0,08-10,0	28-7	1	180	404



## Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся

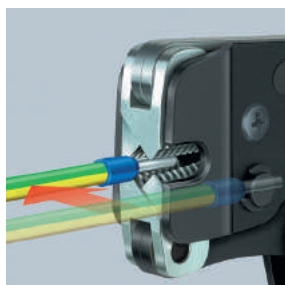
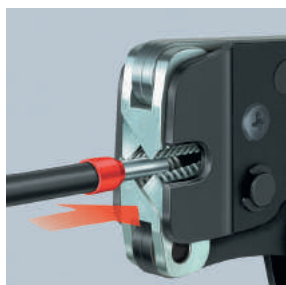
с торцевой установкой



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
- хромванадиевая электросталь, 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 x 4 мм<sup>2</sup> или 2 x 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 x 6 мм<sup>2</sup> или 2 x AWG 8

Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон мм <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-975308	040187	0,08–10	28–7	1	190	477
KN-975309	044550	0,08–10 + 16	28–5	1	190	486

## 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, кованая, закаленная в масле
- полированная головка
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон мм <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-9772180	060185	0,25–16,0	23–5	9	180	242

## Обжимные клещи для миниатюрных штекеров параллельный обжим



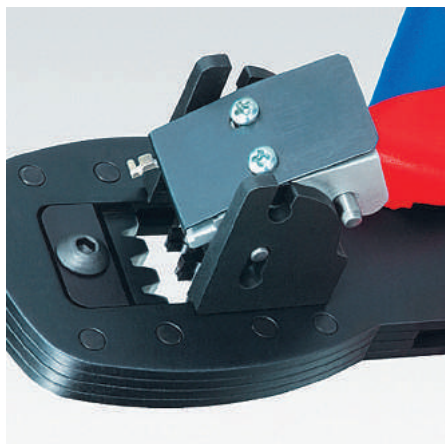
KN-975424



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
- хромванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле
- вороненые клещи
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Модель 97 54 26: Для разъема Mini-Fit®



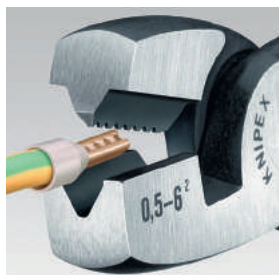
Номер артикула	EAN	Применение	Диапазон мм²	AWG	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-975424	060215	штекеры D-Sub; HD 20; HDE	0,03–0,56	32–20	3	190	305
KN-975426	079866	для разъема Mini-Fit®		16 / 18 / 20–24	3	190	305

## 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 мм²
- 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 мм²	AWG	Количество гнезд	↔ мм	⚖ грамм
KN-9781180	019794	0,5–6,0	20–10	1	180	227



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И КЛЮЧИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОШКАФОВ

Щипцы для пружинных хомутов .....	102
Щипцы для хомутов на патрубки для хомутов с защелкой .....	102
Щипцы для пружинных хомутов .....	103
Кусачки для плоского кабеля .....	104
Секатор для скользящих резцов .....	105
Ножницы угловые для пластмассовых и резиновых профилей .....	105
Ножницы для пластмассы и для кабельных коробов .....	105
Ножницы для волокна KEVLAR .....	106
Ножницы комбинированные .....	106
Труборез для шлангов и защитных труб .....	107
Труборез для комбинированных и защитных труб .....	107
Труборез для полимерных труб .....	108
Труборез для многослойных и пластмассовых труб .....	108
Клещи для монтажа металлических профилей .....	109
Клещи для хомутов с ушками .....	109
Клещи высеченные .....	110
Клещи высеченные для пластмассовых коробов .....	110
Клещи конусные автомобильные .....	110
Клещи просечные с револьверной головкой .....	111
Клещи для пробивания кафельной плитки .....	111
Клещи для обивочных скоб .....	111
Клещи для обработки стекла .....	112
Плоскогубцы для обламывания стеклянных полосок .....	112
Плоскогубцы стекольщика .....	112
Клещи для галогеновых ламп .....	112
Светодиодная лампа с магнитом .....	113
ТwinKey .....	113
Ключи для электрошкафов .....	114

## Щипцы для пружинных хомутов

НОВИНКА



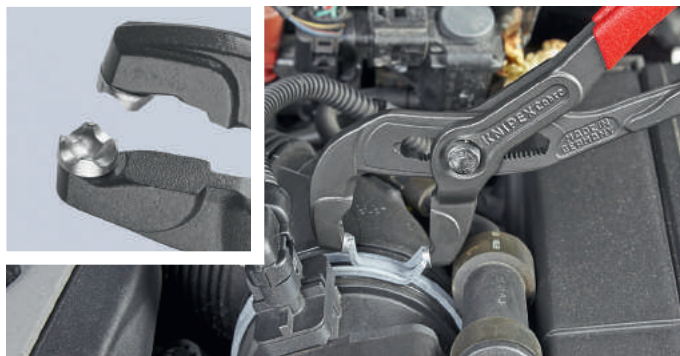
KN-8551180A

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 электросталь, 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		180	



## Щипцы для хомутов на патрубках для хомутов с защелкой

НОВИНКА



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 электросталь, 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 электросталь, кованая, 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	max 70 мм	25	250	340
KN-8551250AF	078623	max 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 тесных условиях
- хромованадиевая электросталь, кованая, 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 смонтированным 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

НОВИНКА



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 для пластиковых 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



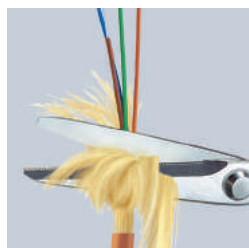
- для резания и укорачивания кабельных коробов, а также для пластмасс до 4,0 мм толщиной
- передача усилия специальными коленчатыми рычагами
- новая, высокоэффективная геометрия режущих кромок
- корпус инструмента: хромованадиевая электросталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле
- 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 без заминания их
- шлифованная поверхность с твердым хромистым покрытием
- корпус ножниц: хромованадиевая электросталь, 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

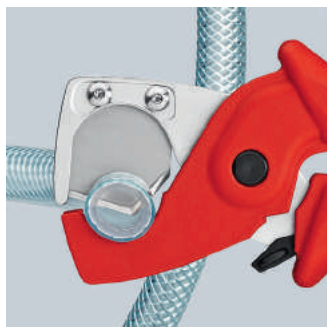


KN-9020185 

- для резания тонкостенных пластмассовых труб (например, пластиковые бронированные трубы) и шлангов, пластиковых, резиновых, также армированных тканью, диаметром до  $\varnothing$  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 электросталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, сменный
- оцинкованный инструмент
- ручки с двухкомпонентными чехлами

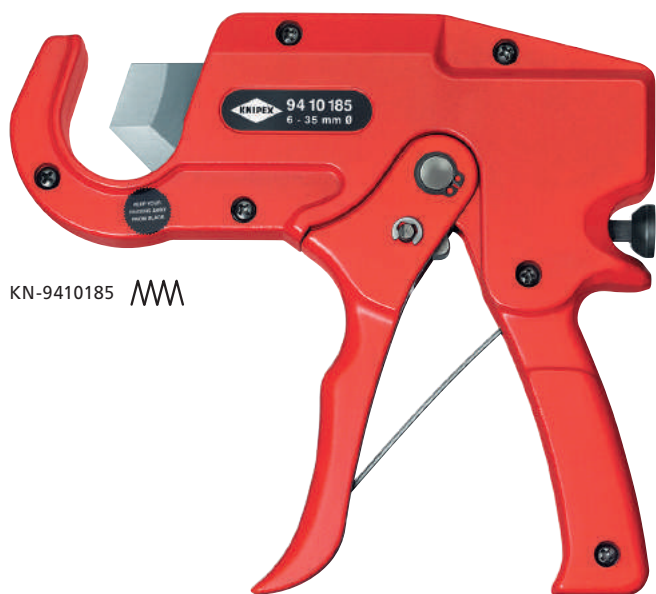
Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры режима резки		Длина режущего лезвия мм	↔ мм	⚖ г
		Многослойные трубы $\varnothing$ мм	Защитные трубы $\varnothing$ мм			
KN-902520	046004	12–25	18–35	25	210	332


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



## Трубрез

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

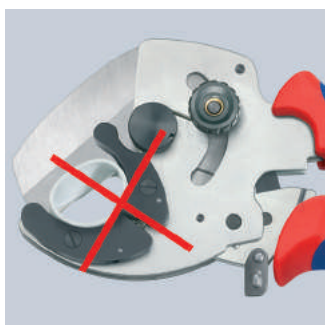
## Трубрез

для многослойных и пластмассовых труб



KN-902540 

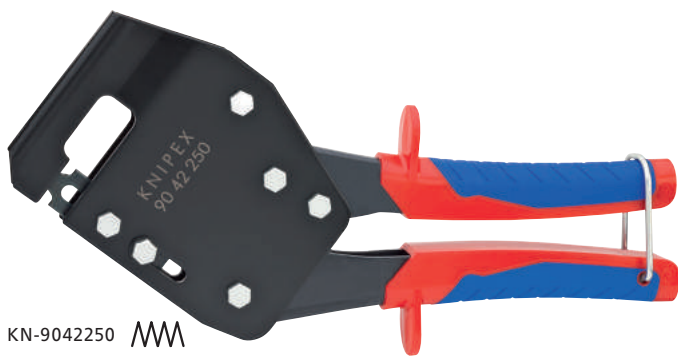
- для резания толстостенных пластмассовых и многослойных труб  $\varnothing$  26,0–40,0 мм
- режет трубы с применением храпового механизма, за несколько рабочих ходов
- с подвижными опорными губками для фиксации трубы под прямым углом при резании
- корпус инструмента: хромованадиевая электросталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, сменный



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 x 0,6)	250	676
KN-9042340	071884	макс. 1,2 (2 x 0,6)	340	901

- для прочного соединения профильных металлических листов, применяемых для перегородок и подвесных потолков
- для коробчатых и угловых профилей с максимальной толщиной листа 1,2 мм (2x0,6 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

НОВИНКА



KN-1099I220



KN-1099I220

Шланги могут быть надежно и плотно соединены с хомутами надежными клещами КНИPEX

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, ковкая, 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 КНИРЕХ 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	↔ мм	грамм
KN-906116	4003773-051947	16 x 32 мм	250	403
KN-906120	051954	20 x 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
- клещи с красным порошковым покрытием



Номер артикула	EAN	↔ мм	грамм
KN-9070220	4003773-019411	220	251



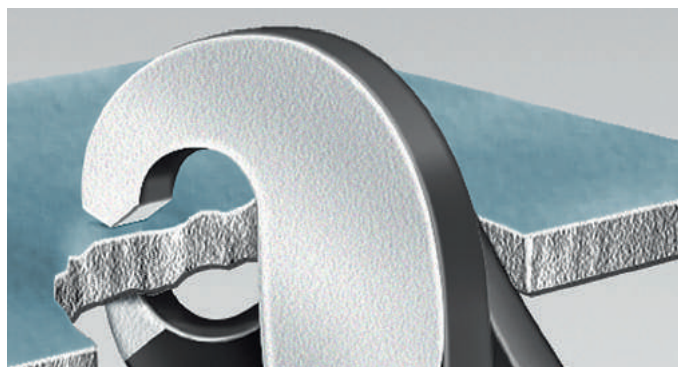
## Клещи для пробивания кафельной плитки

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

НОВИНКА



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, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием
- ширина губок 24,0 мм

Номер артикула	EAN	↔ мм	грамм
KN-9131180	4003773-069744	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, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

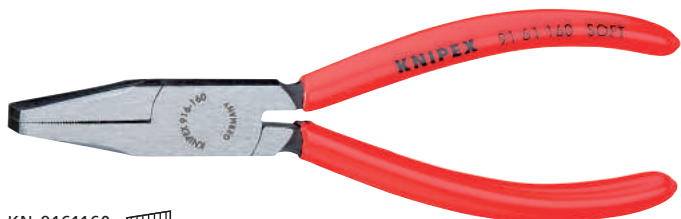
Модель 91 71 160: Губки к концам утончаются



KN-9171160

Номер артикула	EAN	Ширина губок мм	↔ мм	грамм
KN-9151160	4003773-014355	9.5	160	148
KN-9171160	019565	4	160	141

## Плоскогубцы стекольщика DIN ISO 5743

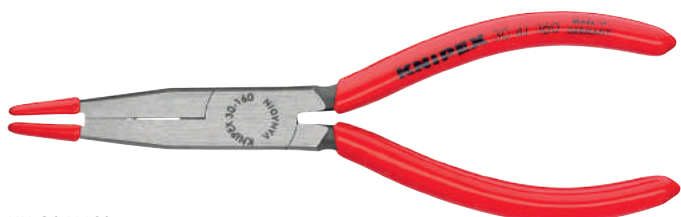


KN-9161160

- губки с мягким захватом
- для зачистки и рихтовки стеклянных краев, например, при работе с искусственным хрусталем
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием

Номер артикула	EAN	Ширина губок мм	↔ мм	грамм
KN-9161160	4003773-019527	9.5	160	141

## Клещи для галогеновых ламп



KN-3041160

- для монтажа галогеновых ламп
- плоскости захвата с пластмассовыми чехлами
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи с чернением
- полированная головка
- ручки с пластмассовым покрытием
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN	↔ мм	грамм
KN-3041160	4003773-048480	160	120



### Светодиодная ручная лампа с магнитом



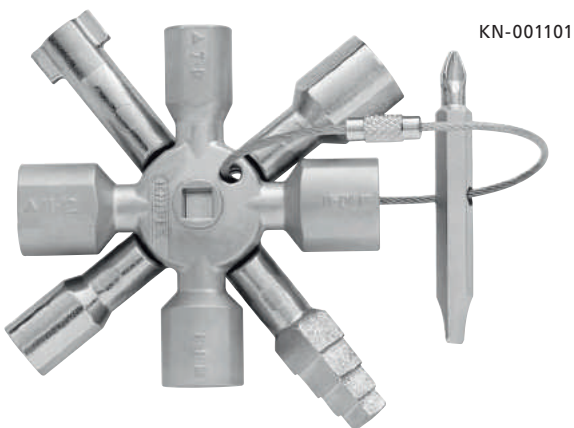
KN-0011V50

- 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	⚖️
KN-0011V50	4003773-075387	грамм
		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
- двухсторонний бит: прямой шлиц 1,0x7 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	⊠	⊠	⊠	⊠	↔	⚖️
KN-001101	4003773-074670	мм	мм	мм	мм	мм	грамм
		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



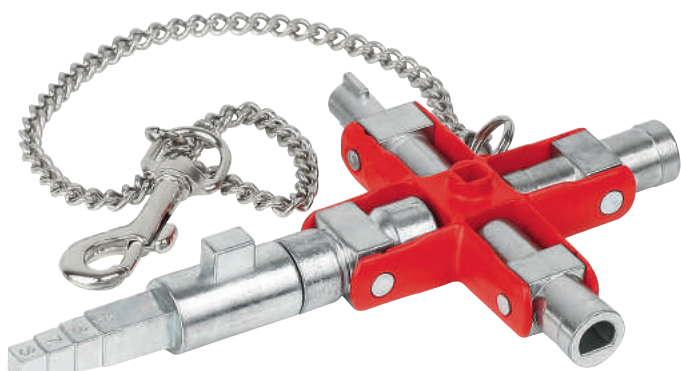
KN-001104

- ключ для применения в работах по монтажу отопительных, климатических, сантехнических систем и в строительных работах
- бит двусторонний: прямой шлиц 1,0x7 мм и PH2
- с адаптером для битов 1/4" на прочной цепочке
- дополнительное гнездо для установки битов 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

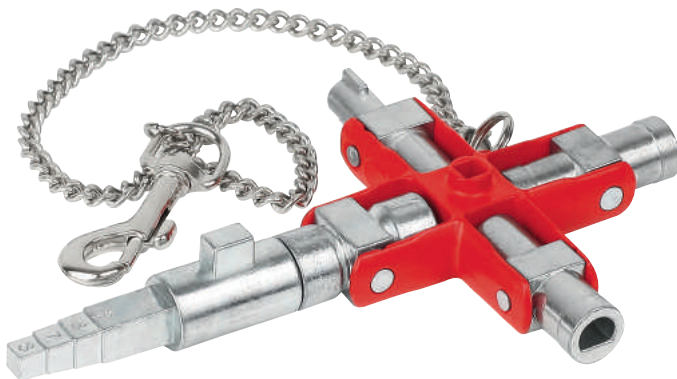
- для систем запирания в электротехнике, в сетях газо- и водоснабжения, в технике вентиляции и кондиционирования, промышленности, инженерных системах здания и т.д.
- 9 различных ключей в одном блоке из цинкового литья
- со съемной цепочкой и карабином
- длина общая: 90 мм
- цинковое литье под давлением



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 профильным цилиндром и ступенчатым квадратным отверстием
- с креплением для наконечников 1/4" с магнитом
- со съемной цепочкой и карабином
- длина плеча: 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 газового, водяного и электроснабжения
- для технических установок в зданиях, например, кондиционеров и вентиляционных систем, запорных вентилей, щитов отключений и т. д.
- бит двусторонний: прямой шлиц 1,0x7 мм и PH2
- с адаптером для битов 1/4" на прочной цепочке
- дополнительное гнездо для установки битов 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, дополнительный квадрат 5 мм



Номер артикула	EAN 4003773-	□	△	○	↔	⚖
		мм	мм	мм	мм	грамм
KN-001102	048947	6 / 8	9	3-5	44	65
KN-001103	041658	5 / 6 / 8	9	3-5	76	88

## Штифтовый ключ для электрошкафов профессиональный






для распространенных систем запирания



KN-001108

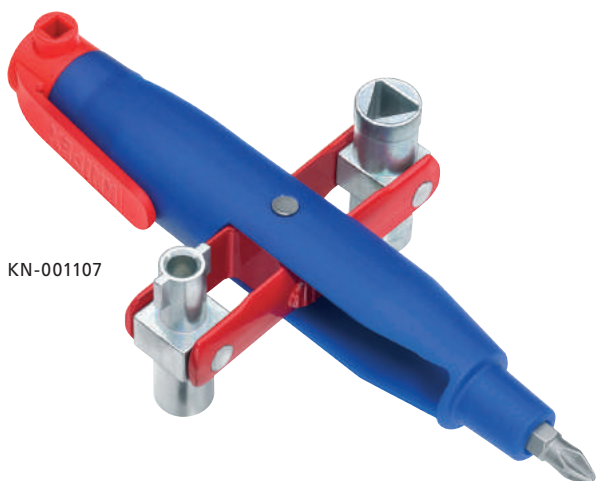
- удобный ключ для электрошкафов в форме ручки с крепежным зажимом
- посредством поворота опоры ключа можно использовать три различных профиля ключа
- универсальный ключ для всех, кто работает с отопительной техникой, системами кондиционирования, сантехникой и инженерными системами зданий
- универсальное гнездо под 1/4" для обычных битов (постоянный магнит из неодима для фиксации)
- дополнительное гнездо для битов 1/4" в одном профиле ключа
- с битом: крестовый шлиц H2 и возможность хранения второго бита
- корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
- профили ключа: цинковое литье



Номер артикула	EAN					
		мм	мм	мм	мм	грамм
KN-001108	063025	5 / 8	9	6 / 7 / 8 / 9	145	95

## 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 ключа можно использовать четыре различных профиля ключа
- для электрошкафов, систем блокировки газового, водяного 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 битов (постоянный магнит из неодима для фиксации)
- дополнительное гнездо для битов 1/4" в одном профиле ключа
- с двумя двусторонними битами: крестовый PH / шлиц 7,0x1,2 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

## Универсальный ключ

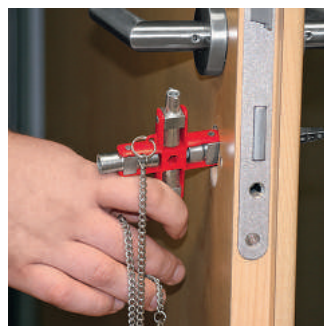
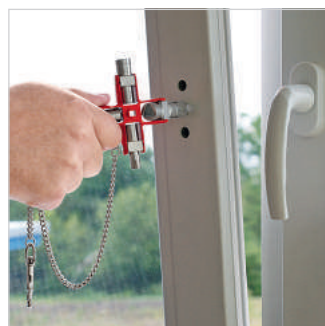
для распространенных шкафов и систем запирания



KN-001106V02

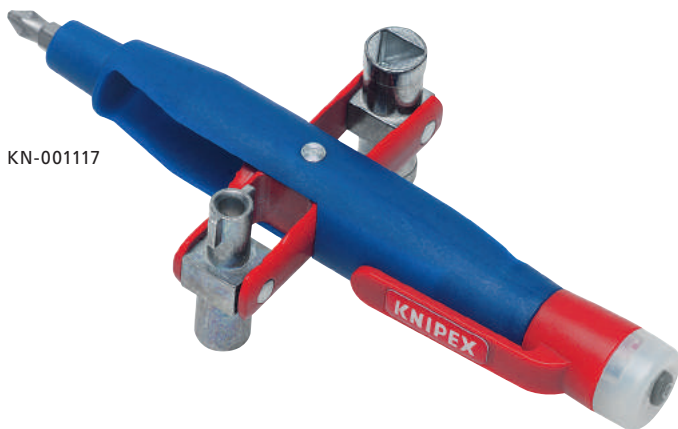
- для систем запирания в электротехнике, в сетях газо- и водоснабжения, в технике вентиляции и кондиционирования, промышленности, инженерных системах здания и т.д.
- четыре различных профиля из цинкового литья в одном ключе
- с креплением для наконечников 1/4" с магнитом
- общая длина плеча: 97 мм
- корпус из пластмассы, окрашен

Номер артикула	EAN	□	△	○	↔	⚖
		мм	мм	мм	мм	грамм
KN-001106V02	075400	5 / 6 / 7-8	9	3-5	97	70



## Штифтовый ключ для электрошкафов

с индикатором напряжения и магнитного поля для распространенных шкафов и систем запирания



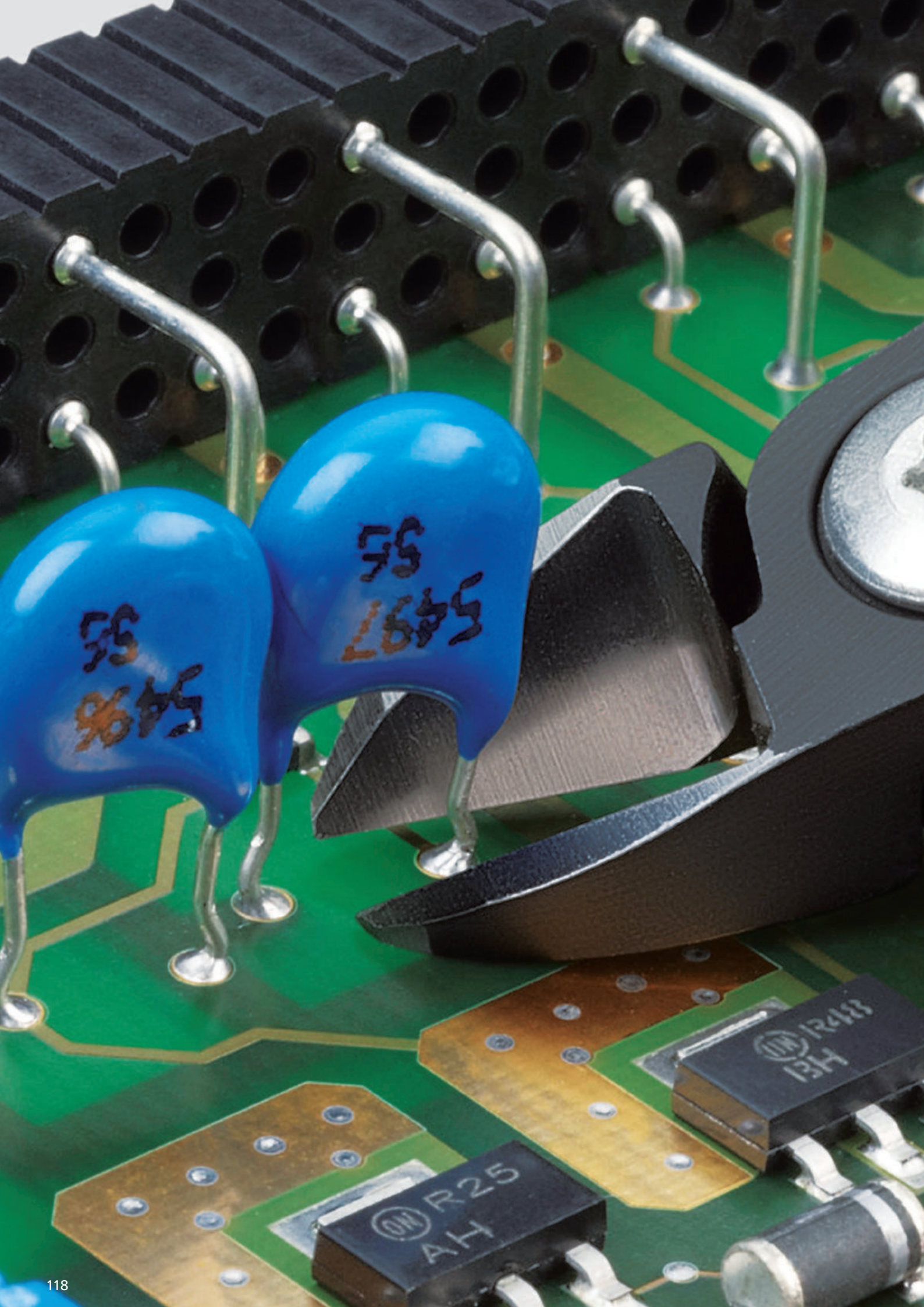
KN-001117

**Внимание! Обязательно соблюдайте инструкцию по использованию!**

- удобный ключ для электрошкафов в форме ручки с крепежным зажимом
- бесконтактное определение и визуальная индикация (красный светодиод) наличия переменного напряжения; диапазон напряжения 50–600 В; диапазон частоты 50–60 Гц
- бесконтактное определение магнитного поля с оптической индикацией (зеленый светодиод)
- кнопка Вкл. / Выкл.
- автоматическое выключение для экономии питания. Прибор выключается автоматически через 2 минуты, если он не используется
- индикация при помощи ярких светодиодов: самодиагностика при включении, контроль заряда батареи, проводка под напряжением поблизости
- отсек для батарей с винтовой нарезкой для 2 миниатюрных элементов питания
- посредством поворота опоры ключа можно использовать четыре различных профиля ключа
- для электрошкафов, систем блокировки газового, водяного и электроснабжения
- для технических установок в зданиях, например, кондиционеров и вентиляционных систем, запорных вентилях, щитов отключения и т. д.
- универсальное гнездо под 1/4" для обычных битов (постоянный магнит из неодима для фиксации)
- дополнительное гнездо для битов 1/4" в одном профиле ключа
- с двусторонним битом: крестовый PH/прямой шлиц 7,0x1,2 мм
- корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
- профили ключа: цинковое литье

Номер артикула	EAN	□	△	○	↔	⚖
		мм	мм	мм	мм	грамм
KN-001117	068396	6 / 8	9	3-5	155	136





## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ, ПИНЦЕТЫ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ РАБОТ

Electronic Super Knips® .....	120
Прецизионные кусачки боковые для электроники / ESD. ....	123
Кусачки боковые для электроники .....	124
Кусачки боковые для электроники антистатические .....	127
Кусачки торцевые для электроники. ....	128
Кусачки торцевые для электроники антистатические. ....	129
Кусачки угловые для электроники .....	129
Плоскогубцы захватные для электроники. ....	130
Плоскогубцы захватные для электроники антистатические ....	131
Плоскогубцы монтажные для электроники .....	131
Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники .....	132
Наборы инструментов для электроники .....	133
Пинцеты для прецизионных работ. ....	134

Electronic Super Knips® DIN ISO 9654



KN-7803125



KN-7813125



KN-7831125



KN-7841125



KN-7861125



KN-7871125



KN-7881125



KN-7891125



KN-7803140



НОВИНКА

- 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

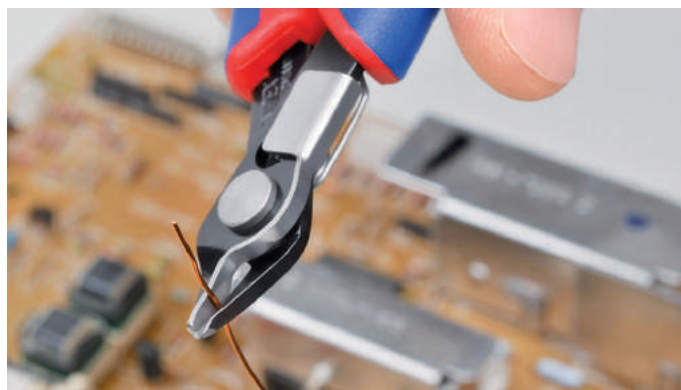
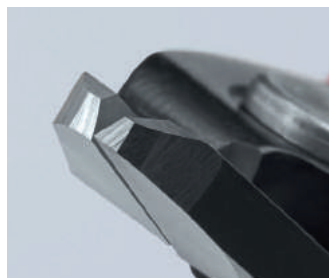
**Модели 78 31 125 и 78 41 125:** Вороненые клещи, ручки с двухкомпонентными чехлами, узкая головка, сталь инструментальная специальная, вороненая, твердость режущих кромок примерно 60 HRC

**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

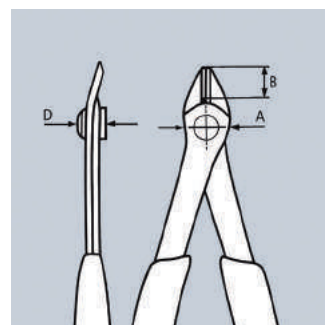
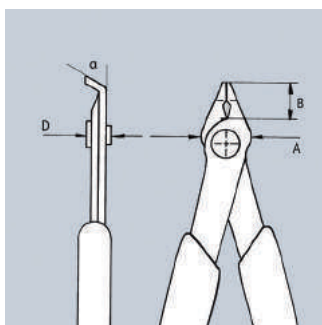
**Модели 78 71 125, 78 81 125, 78 91 125:** Вороненые клещи, ручки с двухкомпонентными чехлами, сталь инструментальная специальная, вороненая, твердость режущих кромок примерно 64 HRC

**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



Номер артикула	EAN 4003773-				B мм	A мм	D мм	$\leftrightarrow$ мм	$\triangle$ г
		$\varnothing$ мм	$\varnothing$ мм	$\varnothing$ мм					
KN-7803125	035381	0,2-1,6	1,00		9,00	13,50	7,50	125	56
KN-7803140	081647	2,1	1,2					140	95
KN-7803140SB	081722	2,1	1,2					140	95
KN-7861140	081685	2,1	1,4					140	95
KN-7861140SB	081692	2,1	1,4					140	95
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-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



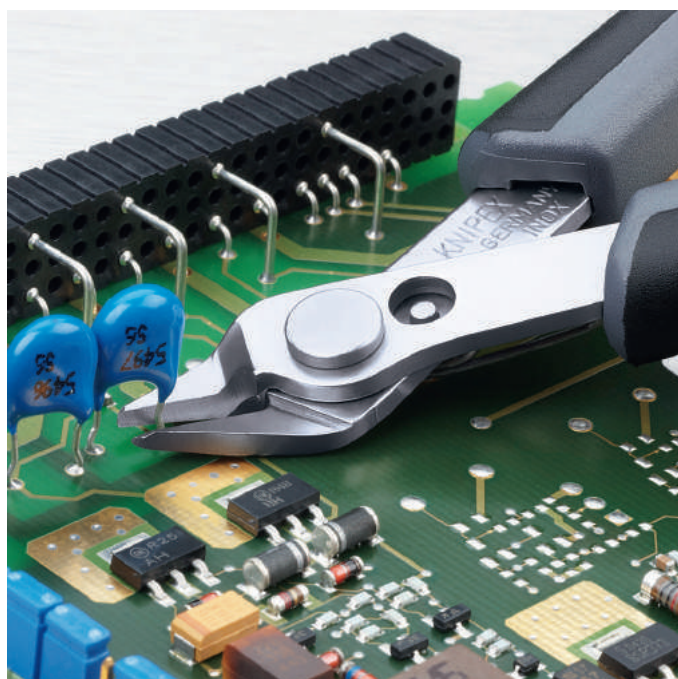
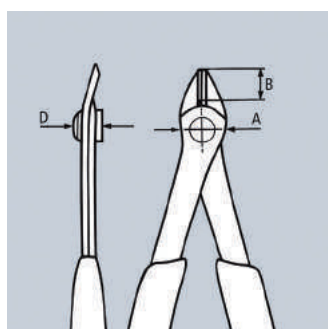
**НОВИНКА**



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-	 мм	 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	1,2				140	95
KN-7803140ESDSB	081678	2,1	1,2				140	95
KN-7861140ESD	081708	2,1	1,4				140	95
KN-7861140ESDSB	081715	2,1	1,4				140	95



## 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 KNIPEX 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 хром-ванадиевой шарикоподшипниковой стали
- вороненые клещи
- полированная головка
- ручки с двухкомпонентными чехлами

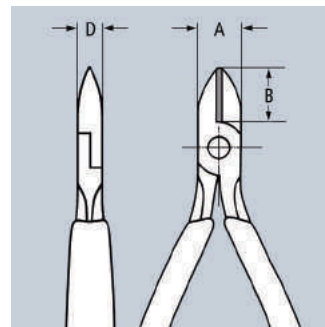
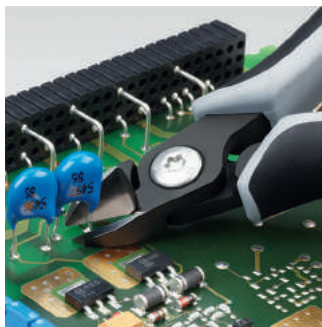
Модели 79 02 120 ESD и 79 22 120 ESD: Миниголовка






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-					B мм	A 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 KNIPEX 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 хром-ванадиевой шарикоподшипниковой стали
- вороненые клещи
- полированная головка
- ручки с двухкомпонентными чехлами

**Модели 79 02 120 и 79 22 120:** Миниголовка

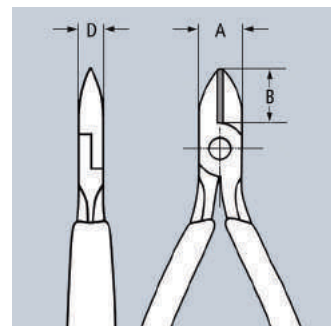
**Модели 79 02 125 и 79 22 125:** Круглая головка

**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	грамм
KN-7902120	061403	0,2-1,4	1,00	0,60		6,50	9,00	6,50	120	57
KN-7902125	061281	0,2-1,7	1,30	0,70		10,00	11,00	6,50	125	59
KN-7912125	071365	0,3-1,7	1,30	1,00	0,60	10,00	11,00	6,50	125	59
KN-7922120	061427	0,1-1,3	0,80			6,50	9,00	6,50	120	56
KN-7922125	061342	0,1-1,7	1,00			10,00	11,00	6,50	125	60
KN-7932125	061366	0,2-1,5	1,10	0,60		11,00	11,00	6,50	125	58
KN-7942125	061380	0,1-1,5	0,80			11,00	11,00	6,50	125	58
KN-7942125Z	078449	0,1-1,3				11,00	11,00	6,50	125	58
KN-7952125	065135	0,2-1,3	0,90	0,50		11,00	11,00	6,50	125	58
KN-7962125	065142	0,1-1,3	0,80			11,00	11,00	6,50	125	58

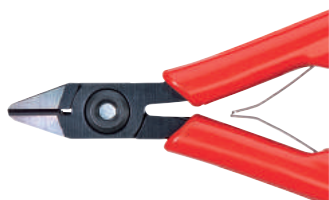
## Кусачки боковые для электроники DIN ISO 9654



KN-7502125

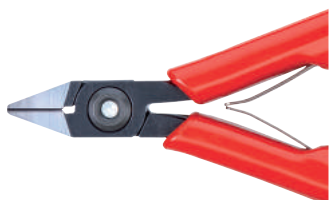
- винтовой шарнир для высокой точности и больших нагрузок
- для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- с острыми, отшлифованными лезвиями для мягкой и жесткой проволоки, а также рояльной струны
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости 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



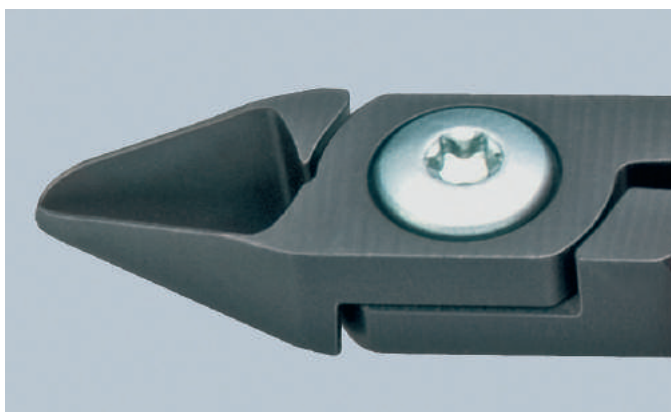
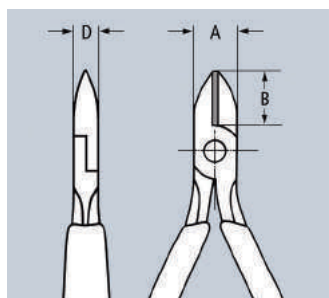
KN-7522125

**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
			∅ мм	∅ мм	∅ мм	∅ мм					
KN-7502125	040491	0	0,2-1,3	1,00	0,60	0,40	10,50	14,00	6,50	125	81
KN-7512125	040514	1	0,2-1,3	1,00	0,60	0,40	10,50	14,00	6,50	125	80
KN-7522125	040538	2	0,2-1,3	0,90	0,40	0,30	10,50	14,00	6,50	125	79
KN-7552125	040576	5	0,2-0,8	0,50	0,30		10,50	14,00	6,50	125	79



## Кусачки боковые для электроники DIN ISO 9654



KN-7701115



KN-7702115



KN-7702130



KN-7711115



KN-7712115



KN-7721115



KN-7722115



KN-7722130



KN-7732115



KN-7742115



KN-7752115



KN-7772115



- 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 обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскакивании частиц хромового покрытия
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, 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 21 115:** Головка с зеркальной полировкой, ручки с пластмассовым покрытием, острая головка

**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-	☉ мм	☾ мм	☽ 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-7721115	018650	0,3–1,3	1,00		14,00	11,00	7,50	115	64
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     



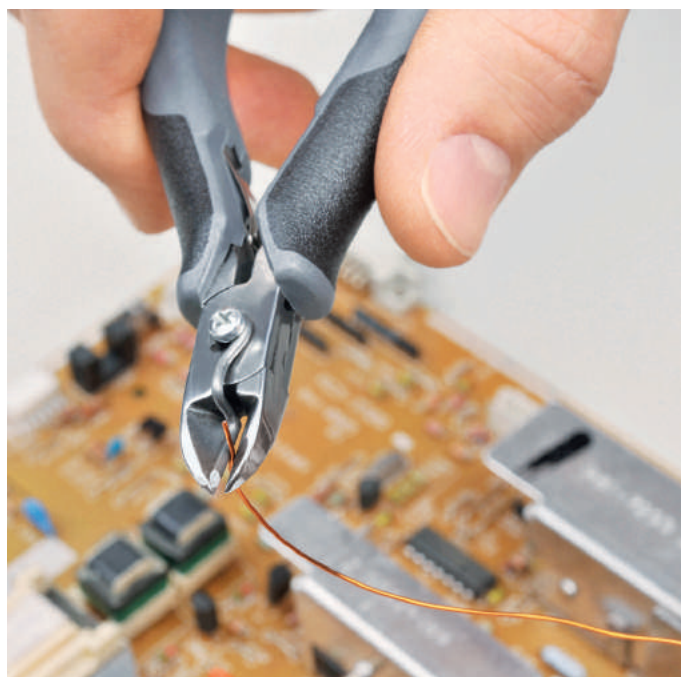
KN-7742115ESD     



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

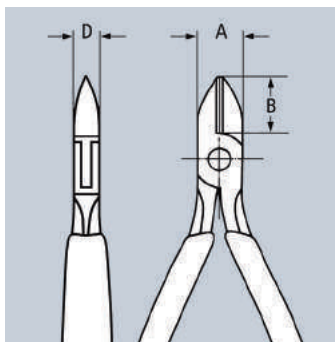
- для самых тонких работ по резке, например, в электронике и точной механике
- ручки электроотводящие с рассеянием
- устойчивый коробчатый безлюфтовый шарнир
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами серо-черного цвета
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле
- головка с зеркальной полировкой
- ручки с двухкомпонентными чехлами




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 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 ковную 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
- головка с зеркальной полировкой
- ручки с двухкомпонентными чехлами

Модель 77 02 120 H: Круглая головка

Модель 77 32 120 H: Заостренная головка с заужением

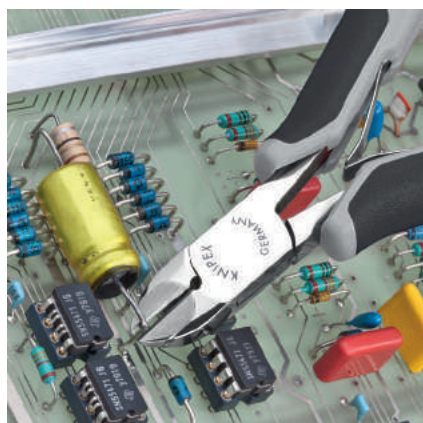
Номер артикула	EAN 4003773-	⌀ мм	⌀ мм	⌀ мм	⌀ мм	A мм	B мм	D мм	↔ мм	грамм
KN-7702120H	075783	2,0	1,40	1,00	0,60	14,00	11,00	7,50	120	85
KN-7702135H	075806	2,2	1,60	1,20	0,80	18,00	15,00	9,50	135	115
KN-7732120H	075790	1,6	1,00	0,60	0,20	14,00	11,00	7,50	120	80

## 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

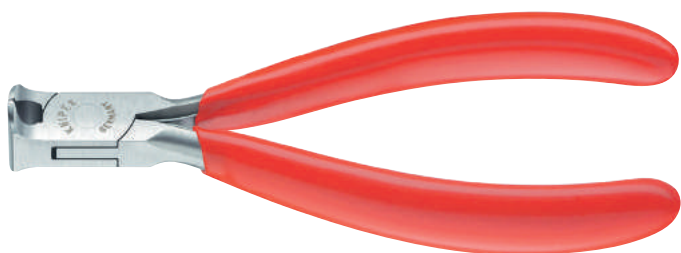
- для самой ответственной работы клещами с функцией резания по твердым и вязким материалам, например, рояльной струне, вольфрамовой и диодной проволоке, которые все чаще используются в электронной и космической индустрии
- неизменно самый подходящий инструмент для резания даже самого твердого материала
- прецизионные твердосплавные лезвия, впаянные в ковную 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 рассеянием
- 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-7702120H ESD	075813	2,0	1,40	1,00	0,60	14,00	11,00	7,50	120	85
KN-7702135H ESD	075837	2,2	1,60	1,20	0,80	18,00	15,00	9,50	135	115
KN-7732120H ESD	075820	1,6	1,00	0,60	0,20	14,00	11,00	7,00	120	80

## Кусачки торцевые для электроники DIN ISO 9654



KN-6401115  $\angle 90^\circ$



KN-6402115  $\angle 90^\circ$



KN-6411115  $\angle 90^\circ$



KN-6412115  $\angle 90^\circ$



KN-6422115  $\angle 90^\circ$



KN-6432120  $\angle 15^\circ$



KN-6442115  $\angle 27^\circ$



KN-6452115  $\angle 27^\circ$



KN-6462120  $\angle 65^\circ$



KN-6472120  $\angle 35^\circ$

- кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например, в электронике и точной механике
- коробчатый прецизионный шарнир
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка — зеркальная полировка (исполнение 2) в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскакивании частиц хромового покрытия
- твердость режущих кромок мин. 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, 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

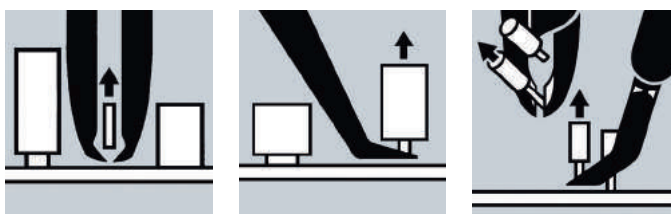
**Модель 64 32 120:** Головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные. Форма 3: кусачки торцевые угловые, с маленькой фаской,  $\alpha = 15^\circ$

**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,  $\alpha = 35^\circ$



Номер артикула	EAN 4003773-	Форма	$\varnothing$ мм	$\varnothing$ мм	$\varnothing$ мм	A мм	B мм	D мм	C мм	$\leftrightarrow$ мм	грамм
KN-6401115	017745	0	2,0	1,00	0,60	11,00	6,00	7,50	16,00	115	76
KN-6402115	035343	0	2,0	1,00	0,60	11,00	6,00	7,50	16,00	115	94
KN-6411115	017769	1	1,4	0,80		11,00	6,00	7,00	16,00	115	74
KN-6412115	040743	1	2,0	0,80	0,50	11,00	6,00	7,00	16,00	115	91
KN-6422115	017806	2	0,8			10,00	20,00	6,00	3,00	115	65
KN-6432120	017820	3	1,5	1,00	0,50	11,00	10,00	7,00	17,00	120	92
KN-6442115	017844	4	1,5	1,00	0,50	10,50	10,00	7,00	12,00	115	69
KN-6452115	040439	5	1,3			10,50	10,00	7,00	12,00	115	69
KN-6462120	046998	6	0,6			9,50	18,50	6,00	5,00	120	70
KN-6472120	017882	7	1,5			12,00	19,50	7,00	5,00	120	95



## Кусачки торцевые для электроники антистатические DIN ISO 9654



KN-6212115ESD



KN-6232120ESD



KN-6262120ESD

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 мин. 56 HRC
- ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами серо-черного цвета
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, 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,  $\alpha = 15^\circ$

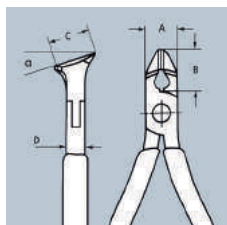
**Модель 64 62 120 ESD:** Головка с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами. Кусачки торцевые скошенные, миниатюрная режущая кромка. Форма 6: кусачки торцевые угловые, кромки режущие мини, с маленькой фаской,  $\alpha = 65^\circ$

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	0,80	0,50	11,00	6,00	7,00	16,00	115	94
KN-6432120ESD	025078	3	1,5	1,00	0,50	11,00	10,00	7,00	17,00	120	92
KN-6462120ESD	025085	6	0,6			9,50	18,50	6,00	5,00	120	70

## Кусачки угловые для электроники DIN ISO 9654



KN-6212120



- 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
- глянецовая 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, ковкая, 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-3512115     



KN-3522115     



KN-3531115     








KN-3532115     



KN-3542115      



KN-3552145     



KN-3562145     



KN-3572145     

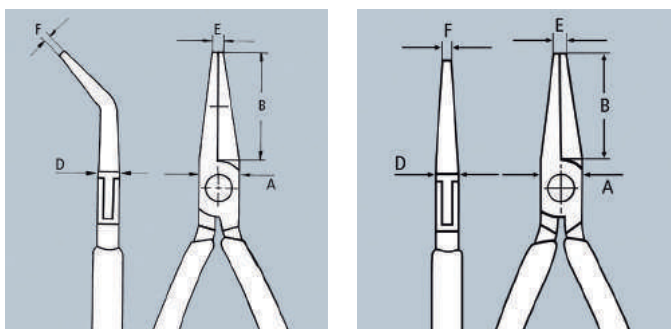


KN-3582145      

- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации и изгибания
- коробчатый прецизионный шарнир
- плоскошлифованные 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 обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскакивании частиц хромового покрытия
- специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

**Модели 35 11 115, 35 21 115 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	22,50	9,50	6,50	2,00	4,00	115	61
KN-3512115	035107	22,50	9,50	6,50	2,00	4,00	115	72
KN-3521115	016724	22,50	9,50	6,50	2,00	1,50	115	59
KN-3522115	035114	22,50	9,50	6,50	2,00	1,50	115	73
KN-3531115	016762	22,50	9,50	6,50	2,00	1,00	115	58
KN-3532115	035121	22,50	9,50	6,50	2,00	1,00	115	72
KN-3542115	040736	22,50	9,50	6,50	2,00	1,50	115	74
KN-3552145	039389	40,00	12,00	7,50	1,50	4,00	145	102
KN-3562145	039556	40,00	12,00	7,50	2,50	1,50	145	103
KN-3572145	043607	40,00	12,00	7,50	2,50	1,30	145	98
KN-3582145	039396	35,00	12,00	7,50	2,50	1,00	145	102

## Плоскогубцы захватные для электроники антистатические DIN ISO 9655



KN-3512115ESD      









KN-3512115ESD      



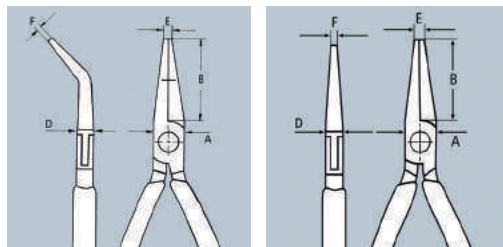
KN-3532115ESD      



KN-3542115ESD     $\angle 45^\circ$    

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

- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации и изгибания
- ручки электроотводящие с рассеянием
- 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 обеспечивает хорошую защиту от коррозии
- ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами 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	22,50	9,50	6,50	2,00	4,00	115	74
KN-3522115ESD	024842	22,50	9,50	6,50	2,00	1,50	115	74
KN-3532115ESD	024859	22,50	9,50	6,50	2,00	1,00	115	70
KN-3542115ESD	024866	22,50	9,50	6,50	2,00	1,50	115	74

## Плоскогубцы монтажные для электроники DIN ISO 5743






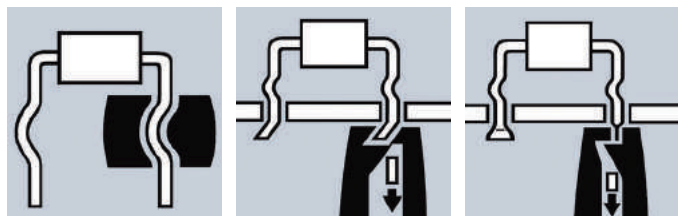
KN-3612130   



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 обеспечивает 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		23,00	12,00	9,50	5,50	6,00	130	94
KN-3622125	046967	1,2	18,00	11,50	7,50	7,50	2,60	125	94
KN-3632125	016885	1,0	18,00	11,50	7,50	7,50	4,00	125	108

## Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники DIN ISO 9655



KN-3442130



KN-3452130

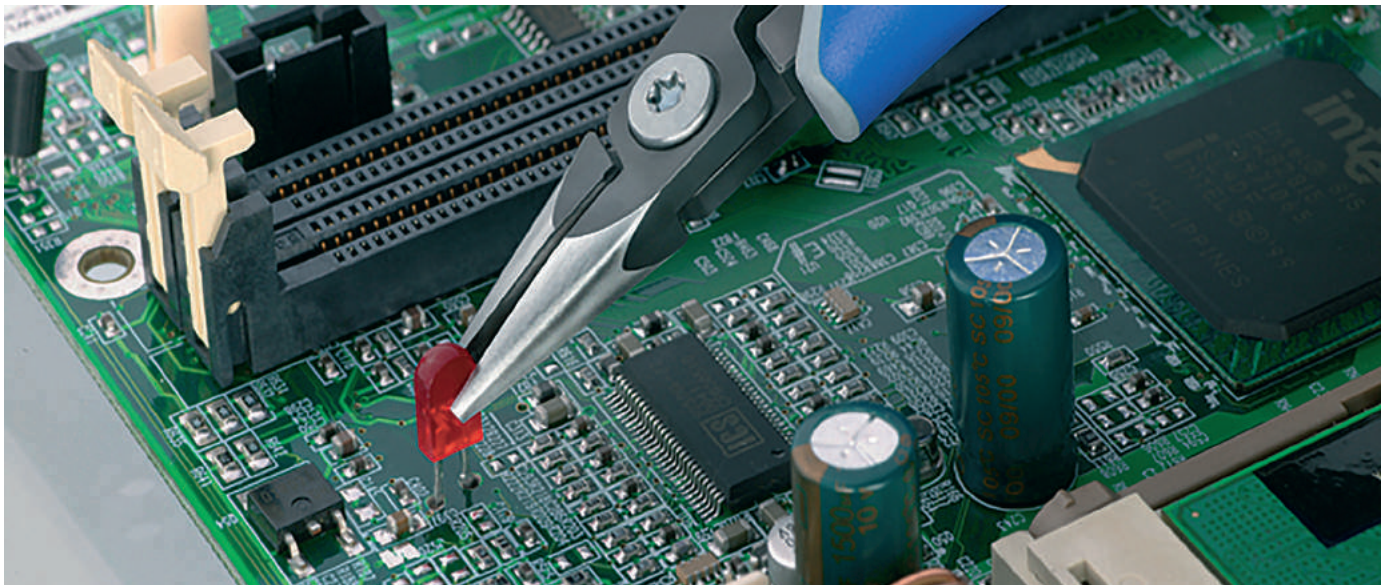
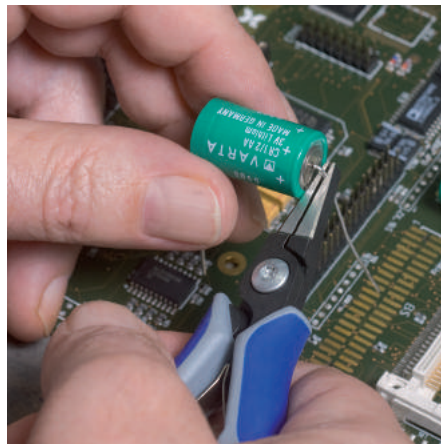
Тонкое различие: прецизионные клещи для электроники КНИPEX производятся из высококачественной шарикоподшипниковой стали и подвергаются самой тщательной обработке. Каждое раскрытие происходит без люфта, плавно и равномерно. Каждый рабочий шаг выполняется надежно и точно

- для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации и изгибания
- гладко отшлифованные захватные губки; края тщательно закруглены
- почти 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
- эргономично оформленные чехлы ручки
- выкованы из хром-ванадиевой шарикоподшипниковой стали
- 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	21,90	11,20	6,50	1,40	3,50	130	61
KN-3452130	080312	5	22,70	11,20	6,50	1,60	1,60	130	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:

- укомплектован 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:

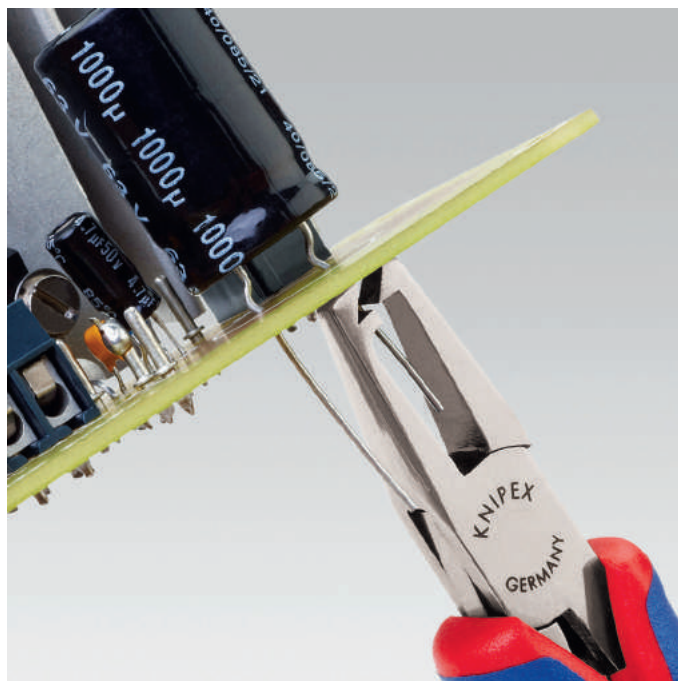
- укомплектован 6 плоскогубцами для электроники, антистатическими
- футляр из прочного полиэстера, крепление щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии


### 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	575
KN-002016PESD	063230	34 12 130 ESD / 34 22 130 ESD / 34 32 130 ESD / 79	585
KN-002017	031222	35 12 115 ESD / 35 22 115 ESD / 35 42 115 ESD / 64	695
KN-002018	033073	35 22 115 / 77 02 115 / отвертки 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	460
KN-002018ESD	051848	35 22 115 ESD / 77 02 115 ESD / отвертки 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	465

## Пинцеты для прецизионных работ



KN-921252   $\angle 85^\circ$  

- гладкие плоскости
- матовая поверхность
- хромоникелевая сталь
- губки наклонены под углом
- с чрезвычайно крепкими наконечниками
- нержавеющие, немагнитные

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   $\angle 45^\circ$  

Модель 92 34 36: Губки наклонены под углом, никелирование



KN-923437   $\angle 45^\circ$  


Модель 92 34 37: Губки наклонены под углом, матовое лакирование черного цвета

Номер артикула	EAN 4003773-	Исполнение	↔ мм	грамм
KN-922434	054740	никелирование	155	21
KN-923436	054832	никелирование	155	23
KN-923437	054849	чёрное лакирование	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



KN-929590

- для удерживания мелких деталей без сжимания пальцами
- хорошо закрепленный
- никелирование
- пружинная сталь, высокопрочная
- тонкие кончики
- со вставками в ручки

**Модель 92 95 89:** Прямая форма

**Модель 92 95 90:** Губки наклонены под углом

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



KN-922762 1000 V



KN-923764 1000 V



KN-926763 1000 V

- испытан на соответствие стандарту IEC 60900
- созданы методом погружения
- испытаны в соответствии нормативам VDE
- никелирование
- пружинная сталь, высокопрочная

**Модель 92 27 61:** Для самых тонких монтажных работ, особо тонкие кончики, прямая форма, матовые захватные плоскости

**Модель 92 27 62:** Прямая форма, захватная поверхность зазубренная

**Модель 92 37 64:** Губки наклонены под углом, захватная поверхность зазубренная

**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



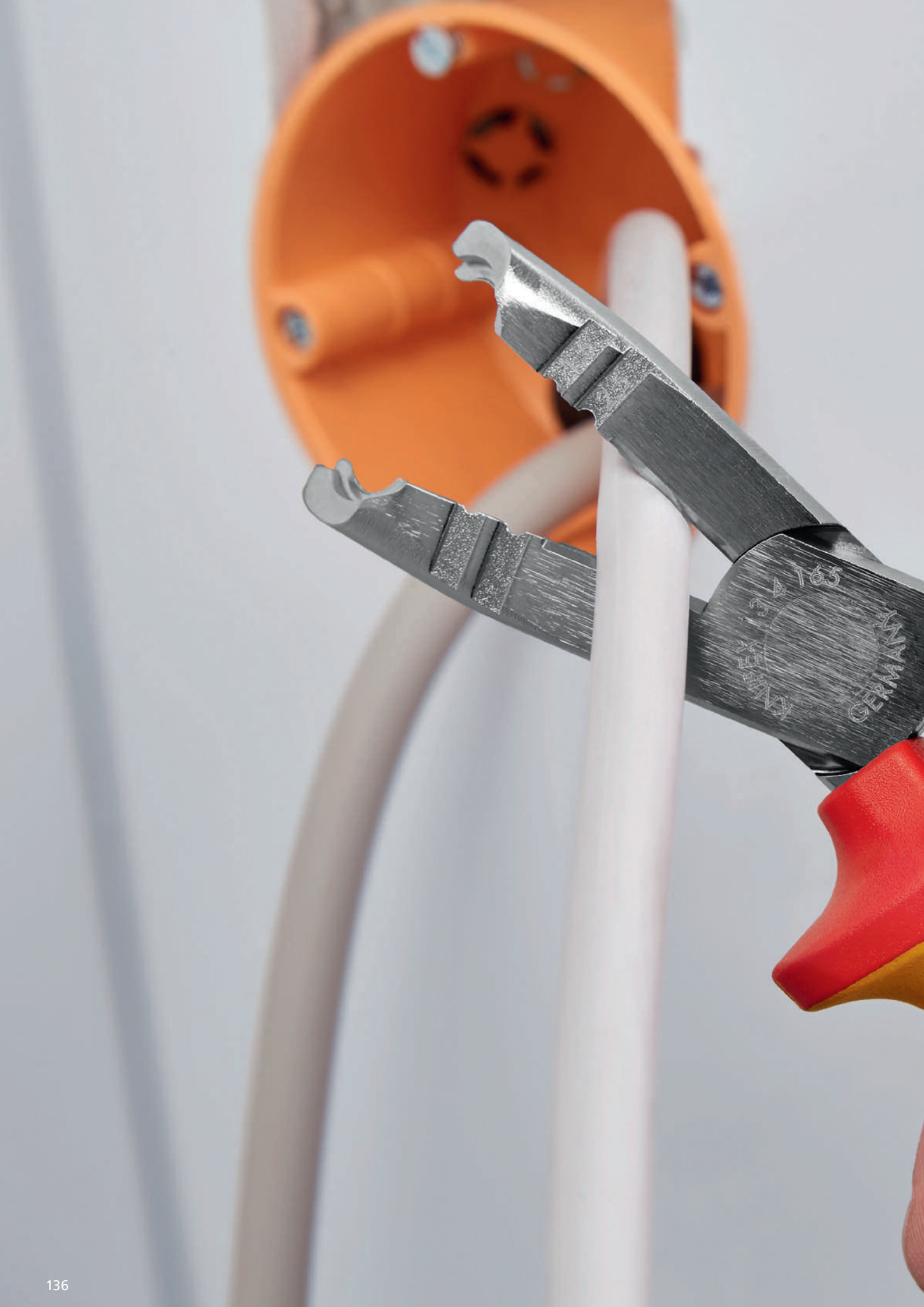
KN-922871ESD

- хромистая/никелевая сталь: нержавеющая, антимагнитная (18/10), широко применяется в электронике
- покрытие ESD: матово-черное, с поверхностным сопротивлением 100000 Ом
- наконечники матовые
- матовые захватные плоскости
- хром/никелевая сталь, нержавеющая, антимагнитная
- прямая форма
- гладкие плоскости

**Модель 92 28 70 ESD:** Тонкий наконечник

**Модель 92 28 71 ESD:** Игловидные наконечники

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	грамм
KN-922870ESD	054788	110	13
KN-922871ESD	054795	110	14





## ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ

Плоскогубцы комбинированные.....	138
Клещи для удаления оболочки.....	138
Электромонтажные клещи.....	139
Инструмент для удаления изоляции.....	140
Пассатижи удлиненные.....	140
StriX® Клещи для удаления изоляции.....	141
Электромонтажные клещи.....	142
Длинногубцы.....	142
Плоские круглогубцы с режущими кромками.....	143
Кусачки боковые.....	144
X-Cut® Компактные кусачки боковые.....	145
Кусачки боковые особой мощности.....	146
Клещи переставные-гаечный ключ.....	146
Ножницы для резки кабелей.....	148
Инструмент для обжима контактных гильз.....	152
Ключи.....	153
Отвертки.....	154
Сменные головки.....	157
Резак для кабелей.....	158
Захватные плоскогубцы из пластмассы.....	159
Плоские круглогубцы из пластмассы.....	159
Специальные инструменты.....	159
Наборы инструментов и комплектующих.....	161

## Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746

хром-ванадиевые



KN-0106160

Номер артикула	EAN	мм	мм	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

- экономия усилия 35% по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами
- более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия
- с режущими кромками твердостью примерно 63 HRC для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

**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	мм	мм	мм	мм <sup>2</sup>	мм	грамм
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

## Клещи для удаления оболочки DIN ISO 5746



KN-1346165

- для быстрого удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM)
- облегченный доступ прежде всего 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: для высокой износостойкости
- вес на 30% меньше, чем вес аналогичных клещей
- ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN	Параметры удаления оболочки	Диапазон для зачистки	мм	мм	мм	грамм
KN-1346165	079699	8–13	1,5 / 2,5	3,20	2,20	165	190

## Электромонтажные клещи

многофункциональные клещи для электромонтажных работ

**НОВИНКА**



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 5x2,5 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, кованая, многократно закаленная в масле. Инструмент с надежным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты

Номер артикула	EAN 4003773-	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-1396200T BK	081777	15,00	50,00	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	200	280

## Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746



KN-0306180



- 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)



KN-0307200



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

**НОВИНКА**



KN-0306180T



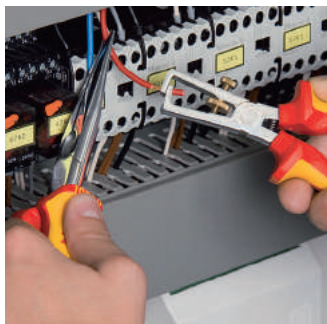
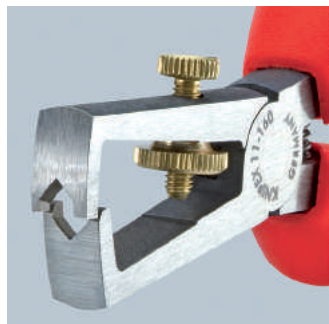
Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм <sup>2</sup>	↔ мм	⚖ грамм
KN-0306160	021902	3,10	2,00	10,00	16,00	160	228
KN-0306180	021926	3,40	2,20	12,00	16,00	180	264
KN-0306180T	081395	3,40	2,20	12,00	16,00	180	264
KN-0306180T BK	081746	3,4	2,2	12,00	16,00	180	
KN-0306200	033776	3,80	2,50	13,00	16,00	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-0307200

- 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
- 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



**НОВИНКА**

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
- инструмент 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-0826145T BK	081753	3,00	2,00	8,00	16,00	145	145

## Инструмент для удаления изоляции



**НОВИНКА**

KN-1106160T

- для одножильного, многожильного 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	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

**НОВИНКА**

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



KN-1362180



KN-1366180



KN-1366180T

- 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 (5x2,5 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

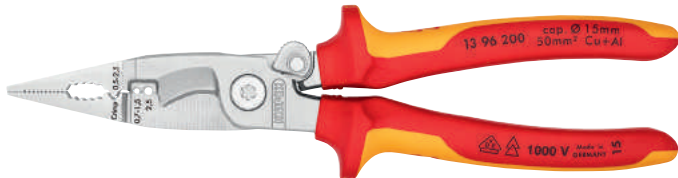
Номер артикула	EAN 4003773-	⚡ мм	⚡ мм <sup>2</sup>	Диапазон для зачистки		↔ мм	⚖ грамм
				⚡ мм	⚡ мм <sup>2</sup>		
KN-1362180	081302	15	50	5,0	10	180	210
KN-1366180SB	081333	15	50	5,0	10	180	
KN-1366180	081319	15	50	5,0	10	180	
KN-1366180SB	081333	15	50	5,0	10	180	
KN-1366180T	081906	15	50	5,0	10	180	
KN-1366180TBK	081982	15	50	5,0	10	180	



## Электромонтажные клещи

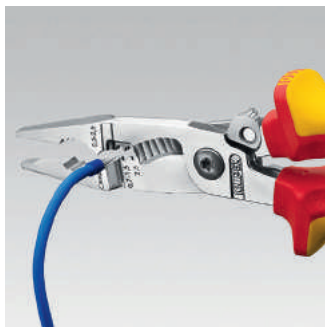


KN-1386200 1000 V



KN-1396200 1000 V

- 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 5x2,5 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
- 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
- благодаря рациональному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая клещи. Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными

Номер артикула	EAN	⊕ Ø мм	⊕ мм <sup>2</sup>	Диаметр для отдельных жил мм <sup>2</sup>	Диапазон мм <sup>2</sup>	↔ мм	⚖ г
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

## Длинногубцы с режущими кромками DIN ISO 5745

### Плоскогубцы радиомонтажные



KN-2506160 1000 V

- предназначены для точных работ по захвату и резке
- заостренные, плоско-круглые губцы
- 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 электросталь, кованая, закаленная в масле
- клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE (IEC 60900, DIN EN 60900)



Номер артикула	EAN	⊙ 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

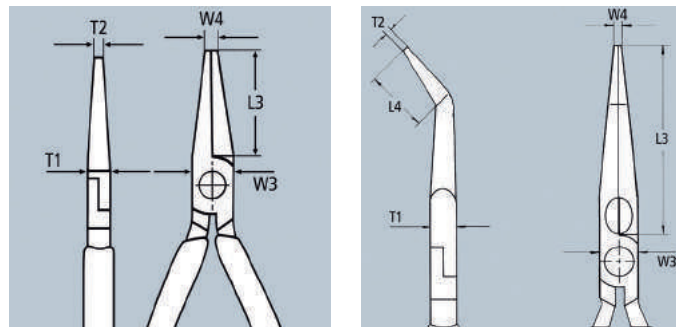


KN-2617200

- упругие прецизионные наконечники для высокой нагрузки
- плоско-круглые, длинные губки
- захватные плоскости с зубцами
- с режущими кромками для среднетвердой проволоки  $\varnothing 3,2$  мм и твердой проволоки  $\varnothing 2,2$  мм
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая электросталь, кованая, закаленная 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)



Номер артикула	EAN 4003773-	$\varnothing$ мм	$\varnothing$ мм	L3 мм	T1 мм	W3 мм	W4 мм	T2 мм	$\leftrightarrow$ мм	$\triangle$ грамм
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

## Плоские круглогубцы с режущими кромками



KN-2506160T

**НОВИНКА**

- предназначены для точных работ по захвату и резке
- заостренные, плоско-круглые губцы
- 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 электросталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле
- инструмент с надежным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты

Номер артикула	EAN 4003773-	$\varnothing$ мм	$\varnothing$ мм	$\leftrightarrow$ мм	$\triangle$ грамм
KN-2506160T	081432	2.5	1.6	160	156
KN-2506160ТВК	081784	2.5	1.6	160	156
KN-2616200T	081449	3.2	2.2	200	215
KN-2616200ТВК	081791	3.2	2.2	200	215

## Длинногубцы изогнутые с функцией резания



KN-2626200T  $\angle 40^\circ$

**НОВИНКА**

- 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 электросталь, кованая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	$\varnothing$ мм	$\varnothing$ мм	$\leftrightarrow$ мм	$\triangle$ грамм
KN-2626200T	081456	3.2	2.2	200	204
KN-2626200ТВК	081807	3.2	2.2	200	204

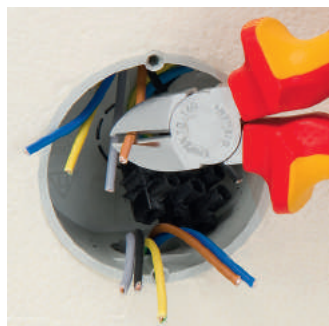
## Кусачки боковые DIN ISO 5749



KN-7006180 ⚡ 1000V



KN-7007180 ⚡ 1000V



- кусачки боковые, абсолютно 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 электросталь, кованая, закаленная 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-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм	грамм
KN-7006125	018124	3,0	2,30	1,50	125	121
KN-7006140	040293	4,0	2,50	1,80	140	160
KN-7006180	033813	4,0	3,00	2,50	180	254
KN-7007180	018179	4,0	3,00	2,50	180	269

## Кусачки боковые DIN ISO 5749



KN-7006160 ⚡ 1000V



KN-7007160 ⚡ 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 электросталь, кованные, 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	3,00	2,00	160	216
KN-7007160	018155	4,0	3,00	2,00	160	227



## Кусачки боковые

НОВИНКА



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 электросталь, кованные, 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



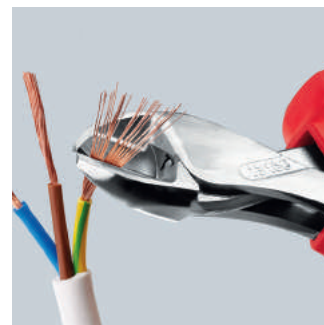
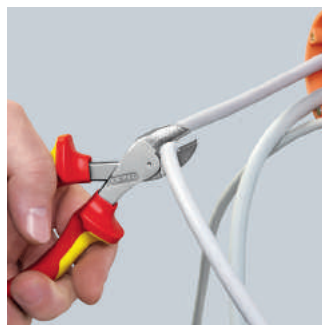
KN-7306160 1000V

Экономия усилий 40% по сравнению со стандартными боковыми кусачками одинаковой длины

Ось шарнира с двумя опорами

- компактные и легче на 25%
- мощные и точные
- 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, передаточного отношения 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, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	⊕ мм	↔ мм	⚖ г
KN-7306160	075141	4,8	3,80	2,70	2,20	12,00	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

- ось шарнира рассчитана 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, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токми высокой частоты, твердость режущих кромок примерно 64 HRC
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, 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>

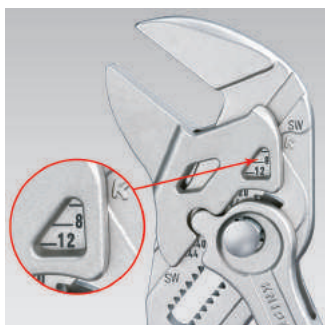
Модели 74 06 200 Т и 74 06 250 Т: Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

Номер артикула	EAN 4003773-	⊙ мм	⊙ мм	⊙ мм	↔ мм	грамм
KN-7406160	040705	3,40	2,50	2,00	160	215
KN-7406180	022985	3,80	2,70	2,20	180	280
KN-7406200	033820	4,20	3,00	2,50	200	308
KN-7406200T	081494	4.2	3.0	2.5	200	
KN-7406200T BK	081845	4.2	3.0	2.5	200	
KN-7406250	041955	4,60	3,50	3,00	250	453
KN-7406250T	081500	4.6	3.5	3.0	250	
KN-7406250T BK	081852	4.6	3.5	3.0	250	
KN-7407200	018414	4,20	3,00	2,50	200	328
KN-7407250	018421	4,60	3,50	3,00	250	510

## Клещи переставные-гаечный ключ изолированные



KN-8607250 ⚡ 1000 V



Внимание! Обязательно соблюдайте инструкцию по использованию!

- 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 чувствительных, мягких материалов (Cu)
- со шкалой для регулировки раствора губок по размеру детали
- случайное изменение установки захватных губок и проскальзывание шарнира исключаются
- 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 электросталь, ковкая, закаленная в масле
- клещи хромированные
- ручки изолированные, отвечают нормам VDE (IEC 60900, DIN EN 60900)

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	⊙ дюйм	⊙ мм	B1 мм	B2 мм	B3 мм	↔ мм	грамм
KN-8607250	065067	17	1 3/4	46	8,00	8,00	14,00	250	615

## Alligator® DIN ISO 8976

клещи сантехнические



KN-8806250



KN-8807250

- 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
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая электросталь, кованая, 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

**НОВИНКА**

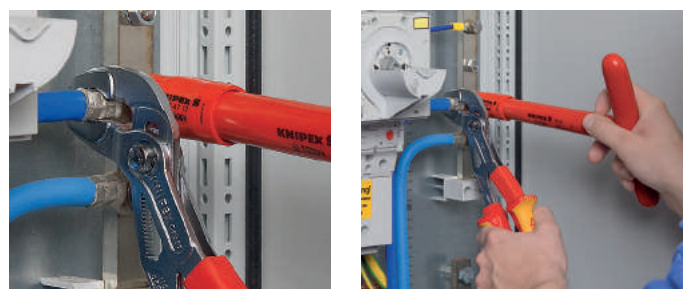


KN-8726250T

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 электросталь, кованая, 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 резки кабеля из меди и алюминия
- не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- кабель не раздавливается, незначительно деформируется
- с защитой для рук
- шарнир винтовой регулируемый
- корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
- ручки: из ударопрочного пластика
- полированная головка
- ручки с пластиковой изоляцией, испытаны на соответствие нормам VDE (IEC 60900, DIN EN 60900)

### Модель 95 06 230:

- 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
- специальная сталь нержавеющая, закаленная

Номер артикула	EAN 4003773-	мм	мм <sup>2</sup>	AWG	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 холоднотянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания 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



KN-9526165 ⚡ 1000 V

**НОВИНКА**



KN-9516165T ⚡ 1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	мм	мм <sup>2</sup>	AWG	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



## 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 кромки реза
- 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 шарнир винтовой самофиксирующийся
- 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-	Ø 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 кромки реза
- 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
- ножевая головка: ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле
- рукоятка: алюминиевая труба, высокопрочная
- полированная головка
- ручки изолированные, отвечают нормам VDE (IEC 60900, DIN EN 60900)

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø 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 1000V

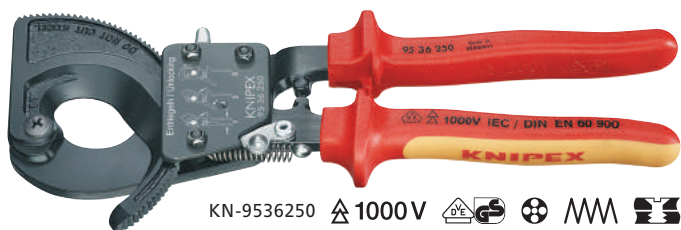


- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кромки реза
- эффективное передаточное отношение благодаря коленчатому рычагу
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- шарнир винтовой регулируемый
- ножовая головка, сменная, привинчиваемая
- ножовая головка: хромованадиевая электросталь особого качества, кованая, закаленная в масле
- рукоятка: стальная труба
- полированная головка
- ручки изолированные, отвечают нормам VDE (IEC 60900, DIN EN 60900)

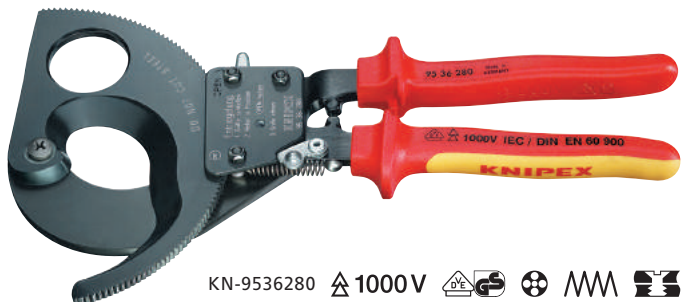
Номер артикула	EAN	⊕ мм	⊕ мм <sup>2</sup>	AWG	↔ мм	⚖ грамм
KN-9527600	021797	27,00	150,00	5 / 0	600	2262

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 1000V



KN-9536280 1000V

- 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
- 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 — 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 4x150 мм<sup>2</sup>



Номер артикула	EAN	⊕ мм	⊕ мм <sup>2</sup>	MCM	↔ мм	⚖ грамм
KN-9536250	026884	32,00	240,00	500	250	652
KN-9536280	026891	52,00	380,00	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  $\Delta$  1000 V



- прочные, удобные, табульные
- инновационный зубчатый привод
- для кабеля диаметром до  $\varnothing$  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 резцы 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 черненый, полированная головка, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE (DIN EN 60900, IEC 60900)

Номер артикула	EAN	$\varnothing$ мм	мм <sup>2</sup>	MCM	↔ мм	грамм
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  $\Delta$  1000 V



- прочные, удобные, стабильные
- режет кабель со стальным армированием диаметром 45 мм / 380 мм<sup>2</sup> (например, 4x95 мм<sup>2</sup>) при работе одной и двумя руками
- прост в использовании благодаря небольшому весу (800 г) и компактной конструкции (длина 315 мм) — можно работать также в труднодоступных местах
- 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, ковкая, закаленная в масле
- инструмент с черной лакировкой
- изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE

Номер артикула	EAN	$\varnothing$ мм	мм <sup>2</sup>	MCM	↔ мм	грамм
KN-9536315A	078579	45,00	380,00	750	315	800

Номер артикула	EAN	Ремкомплект
KN-9539315A01	078586	поворотного ножа для 95 32 315 А и 95 36 315 А (по принципу трещотки)
KN-9539315A02	078593	фиксированного ножа для 95 32 315 А и 95 36 315 А (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
- ножевая головка, сменная, привинчиваемая
- малый вес
- ножевая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- корпус ножниц: высокопрочный алюминий
- полированная головка
- ручки электроизолированные методом погружения

Номер артикула	EAN				AWG		
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

**НОВИНКА**

- 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:**

Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

Номер артикула	EAN	Диапазон мм <sup>2</sup>	AWG	Количество гнезд		
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-9778180T BK	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 трапециидальных профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- ванадиевая электросталь, 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 22°

- параллельные гладкие захватные губки
- плавная настройка раствора
- со шкалой для настройки раствора губок по размеру детали
- сталь хром-ванадиевая
- хромированный инструмент
- ручка, электроизолированная методом погружения

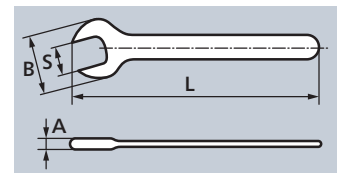
Номер артикула	EAN 4003773-	мм	дюйм	Ширина губок мм	Ширина головки мм	Ширина мм	Глубина мм	↔ мм	грамм
KN-9807250	071518	30	1 1/8	8,0	16,00	73,0	20,0	260	500

## Ключ гаечный рожковый



KN-980014 1000 V

- головка наклонена под углом 15°
- базовый инструмент хромированный
- хром-ванадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле
- IEC 60900, DIN EN 60900



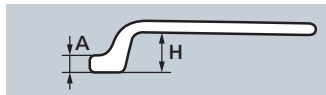
Номер артикула	EAN 4003773-	S мм	L мм	B мм	A мм	грамм
KN-980007	019824	7,00	105,0	20,00	4,00	15
KN-980008	019831	8,00	105,0	22,00	4,00	31
KN-980009	019848	9,00	105,0	24,00	4,00	29
KN-980010	019893	10,00	105,0	27,00	5,00	40
KN-980011	019909	11,00	120,0	30,00	5,50	45
KN-980012	019923	12,00	125,0	32,00	5,50	70
KN-980013	019930	13,00	130,0	34,00	6,50	68
KN-980014	019947	14,00	135,0	35,00	6,50	86
KN-980015	019954	15,00	145,0	37,00	7,00	80
KN-980016	019961	16,00	155,0	38,00	7,00	112
KN-980017	019978	17,00	155,0	42,00	8,00	119
KN-980018	019985	18,00	160,0	44,00	8,00	149
KN-980019	019992	19,00	165,0	47,00	9,00	154
KN-980022	020004	22,00	190,0	52,00	9,00	216
KN-980024	020011	24,00	210,0	56,00	9,00	262
KN-980027	020028	27,00	215,0	63,00	9,00	307

Номер артикула	EAN 4003773-	S дюйм	L мм	B мм	A мм	грамм
KN-9800 1/4"	019886	1/4	108,0	20,00	4,00	32
KN-9800 5/16"	020073	5/16	108,0	22,00	4,00	36
KN-9800 3/8"	020042	3/8	108,0	27,00	5,00	37
KN-9800 7/16"	020097	7/16	120,7	30,00	5,50	53
KN-9800 1/2"	019879	1/2	139,7	34,00	6,50	60
KN-9800 9/16"	020110	9/16	152,4	35,00	6,50	102
KN-9800 5/8"	020080	5/8	165,1	38,00	7,00	124
KN-9800 3/4"	020035	3/4	190,5	47,00	9,00	164

### Ключи гаечные накидные



KN-980114 ⚡ 1000 V



- накидное кольцо с отгибом
- базовый инструмент хромированный
- хром-ванадиевая 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	7,00	150,0	12,00	7,00	18,00	55
KN-980108	020141	8,00	155,0	14,00	7,00	19,00	68
KN-980109	020158	9,00	165,0	15,50	8,00	19,00	78
KN-980110	020196	10,00	160,0	17,00	9,00	20,00	75
KN-980111	020202	11,00	165,0	18,50	10,00	21,00	93
KN-980112	020226	12,00	185,0	18,50	10,00	23,00	118
KN-980113	020233	13,00	185,0	21,50	11,00	23,00	125
KN-980114	020240	14,00	195,0	23,00	12,00	24,00	147
KN-980115	020257	15,00	200,0	24,00	12,00	24,00	143
KN-980116	020264	16,00	200,0	26,00	12,00	26,00	172
KN-980117	020271	17,00	205,0	27,00	13,00	26,00	184
KN-980118	020288	18,00	210,0	29,00	13,00	28,00	210
KN-980119	020295	19,00	225,0	30,00	14,00	28,00	245
KN-980122	020301	22,00	225,0	35,00	15,00	30,00	278
KN-980124	020318	24,00	265,0	38,00	16,00	30,00	415

### Торцовый ключ с Т-образной ручкой



KN-980413 ⚡ 1000 V

KN-980513 ⚡ 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	8,00	90	15,00	200	344
KN-980410	026167	10,00	155	19,50	200	324
KN-980413	026198	13,00	155	23,50	200	344
KN-980417	026211	17,00	155	28,50	200	426
KN-980419	020424	19,00	155	31,00	200	525
KN-980422	026228	22,00	155	34,50	200	560
KN-980517	026297	17,00	155	28,50	300	544
KN-980519	026303	19,00	155	31,00	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	200,00	15	120	320	184
KN-982025	062325	2,5	0,4	75,00	15	102	177	32
KN-982030	062332	3,0	0,5	100,00	15	102	202	35
KN-982035	024217	3,5	0,6	100,00	15	102	202	35
KN-982040	026402	4,0	0,8	100,00	15	102	202	38
KN-982055	024224	5,5	1,0	125,00	15	107	232	69
KN-982065	026419	6,5	1,2	150,00	15	112	262	105
KN-982080	024231	8,0	1,2	175,00	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	100,00	15	102	202	35
KN-982040SL	079729	4,0	0,8	100,00	15	102	202	38
KN-982055SL	079736	5,5	1,0	125,00	15	107	232	69
KN-982065SL	079743	6,5	1,2	150,00	15	112	262	105

## Крестовая отвертка (тонкая)

Phillips®



KN-982402SL

- 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	80,00	15	107	187	58
KN-982402SL	079767	PH2	100,00	18	112	212	94

## Отвертки (тонкие)

наконечник с профилем Plus/Minus

НОВИНКА



KN-982401SLS

«Тонкая» версия отвертки для винтов с шлицем PlusMinus

Зауженный стержень с изоляцией для работы с глубоко утопленным 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



KN-982402SLS



KN-982501SLS



KN-982502SLS

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина лезвия мм	Длина лезвия неизолированная, мм	Длина ручки мм	↔ мм	грамм
KN-982401SLS	081036	80	15	107	187	56
KN-982402SLS	081043	100	18	112	212	90
KN-982501SLS	081050	80	15	107	187	56
KN-982502SLS	081067	100	18	118	212	90

## Крестовая отвертка (тонкая)

Pozidriv®



KN-982502SL

- 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	80,00	15	107	187	58
KN-982502SL	079781	PZ2	100,00	18	112	212	94

### Поперечные ручки

с наружным квадратом 3/8" или 1/2"



KN-9830 ⚡ 1000 V

KN-9840 ⚡ 1000 V

- для установки торцовых головок
- быстрое, надежное и легкое фиксирование рабочих инструментов
- базовый инструмент хромированный
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, 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 ⚡ 1000 V

KN-9841 ⚡ 1000 V

- для установки торцовых головок
- реверсивный, для правого и левого вращения
- исключительно легкий ход
- быстрое, надежное и легкое фиксирование рабочих инструментов
- хромованадиевая сталь, кованая
- 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 ⚡ 1000 V



KN-9845250 ⚡ 1000 V

- для установки торцовых головок
- с внутренним и наружным присоединительным квадратом
- быстрое, надежное и легкое фиксирование рабочих инструментов
- хромованадиевая сталь, кованая
- 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 ⚡ 1000 V

- реверсивный, для правого и левого вращения
- высоконадежное закрепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта
- сталь хром-ванадиевая
- 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 ⚡ 1000 V

- переставной, для затягивания левой резьбы
- установка крутящих моментов с их фиксацией
- высоконадежное закрепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта
- прозрачная закрытая шкала
- свидетельство о проверке прилагается
- сталь хром-ванадиевая
- IEC 60900, DIN EN 60900

Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	Присоединительный квадрат дюйм	↔ мм	⚖ грамм
KN-984350	071778	5-50 Nm	1/2	385	1230

### Сменные головки

с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"

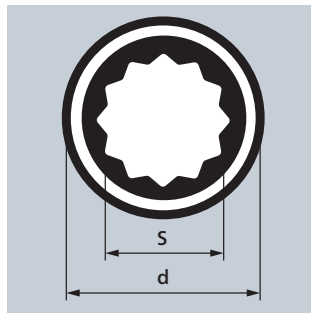


KN-98375/8"  $\Delta$  1000 V  $\odot$   $\text{III}$



KN-98471/2"  $\Delta$  1000 V  $\odot$   $\text{III}$

- с двойным шестигранником (12-гранный)
- для дюймовых головок винтов
- базовый инструмент хромированный
- сталь хром-ванадиевая
- IEC 60900, DIN EN 60900



Номер артикула	EAN 4003773-	S мм	d мм	Присоединительный квадрат мм	грамм
KN-9837 5/16"	020684	5/16	16,2	3/8	30
KN-9837 3/8"	020677	3/8	18,7	3/8	31
KN-9837 7/16"	020707	7/16	20,0	3/8	31
KN-9837 1/2"	020554	1/2	22,5	3/8	33
KN-9837 9/16"	020721	9/16	23,7	3/8	39
KN-9837 5/8"	020691	5/8	26,2	3/8	51
KN-9837 3/4"	020660	3/4	30,0	3/8	71

Номер артикула	EAN 4003773-	S мм	d мм	Присоединительный квадрат мм	грамм
KN-9847 1/2"	020875	1/2	23,2	1/2	67
KN-9847 9/16"	021094	9/16	24,5	1/2	64
KN-9847 5/8"	021063	5/8	26,9	1/2	72
KN-9847 11/16"	020905	11/16	28,2	1/2	88
KN-9847 3/4"	021018	3/4	30,7	1/2	97
KN-9847 7/8"	021087	7/8	34,5	1/2	124
KN-9847 1"	020868	1	41,0	1/2	167

### Торцевые головки для винтов с шестигранной головкой

с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"

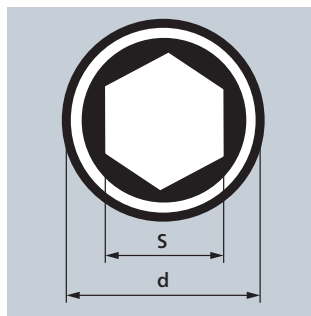


KN-983717  $\Delta$  1000 V  $\odot$   $\text{III}$



KN-984717  $\Delta$  1000 V  $\odot$   $\text{III}$

- для метрического крепежа с шестигранной головкой
- базовый инструмент хромированный
- сталь хром-ванадиевая
- IEC 60900, DIN EN 60900



Номер артикула	EAN 4003773-	S мм	d мм	Присоединительный квадрат мм	грамм
KN-983710	020578	10,00	18,7	3/8	32
KN-983711	020585	11,00	20,0	3/8	32
KN-983712	020608	12,00	21,2	3/8	33
KN-983713	020615	13,00	22,5	3/8	33
KN-983714	020622	14,00	23,7	3/8	39
KN-983716	027263	16,00	26,2	3/8	53
KN-983717	020639	17,00	27,5	3/8	61
KN-983719	020646	19,00	30,0	3/8	73
KN-984710	020882	10,00	19,5	1/2	63
KN-984711	020899	11,00	20,7	1/2	61

Номер артикула	EAN 4003773-	S мм	d мм	Присоединительный квадрат мм	грамм
KN-984712	020912	12,00	23,0	1/2	64
KN-984713	020929	13,00	23,2	1/2	64
KN-984714	020943	14,00	24,5	1/2	67
KN-984716	027287	16,00	26,9	1/2	69
KN-984717	020967	17,00	28,2	1/2	75
KN-984718	027294	18,00	29,0	1/2	81
KN-984719	020974	19,00	30,7	1/2	99
KN-984722	020981	22,00	34,5	1/2	125
KN-984724	020998	24,00	37,0	1/2	151
KN-984727	021001	27,00	41,0	1/2	183

## Резак для кабелей



KN-9852 ⚡ 1000 V



KN-9854 ⚡ 1000 V

- улучшенная эргономичность за счет удобных ручек с продуманной защитой от соскальзывания ладони
- повышение безопасности благодаря применению противоскользящих мягких компонентов
- 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	50,00	190	67
KN-9854	026563	50,00	190	68

## Нож для удаления оболочки



KN-985303 ⚡ 1000 V



KN-985313 ⚡ 1000 V



KN-9855 ⚡ 1000 V

- улучшенная эргономичность за счет удобных ручек с продуманной защитой от соскальзывания ладони
- повышение безопасности благодаря применению противоскользящих мягких компонентов
- 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 лезвие изогнутое
- предназначен для круглого кабеля
- лезвие: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

**Модель 98 53 13:**

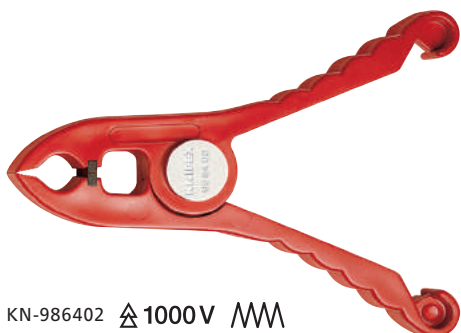
- узкое фиксированное лезвие-крючок, серповидное
- предназначено для секторных кабелей
- лезвие: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле

**Модель 98 55:**

- прочное фиксированное лезвие, серповидное
- с опорным башмаком на вершине
- отсутствие повреждения изоляции проводника
- лезвие: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина лезвия мм	Радиус мм	↔ мм	грамм
KN-985303	026549	28,00	7	170	64
KN-985313	026556	50,00	40	190	64
KN-9855	022558	38,00	23,5	180	68

## Зажим из пластмассы



KN-986402 ⚡ 1000 V

- для надежной фиксации изолирующих ковров
- 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

## Захватные плоскогубцы из пластмассы изолированные



KN-986201



Компания KNIPEX 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, не восприимчивы к магнитным полям и искробезопасны. Кроме того, они прекрасно подходят для применения в химически агрессивных средах

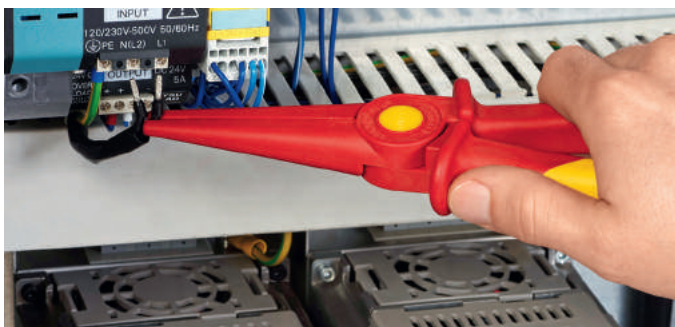
- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- для монтажа и опломбирования счетчиков
- класс С, диапазон применения до -40 °С
- пластик, усиленный стекловолокном
- ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного удержания
- IEC 60900, DIN EN 60900

Номер артикула	EAN	↔ мм	грамм
KN-986201	4003773-073956	180	120

## Плоские круглогубцы из пластмассы изолированные



KN-986202



Компания KNIPEX 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, не восприимчивы 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
- ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного удержания
- клещи из пластмассы, усиленные стекловолокном
- IEC 60900, DIN EN 60900

Номер артикула	EAN	↔ мм	грамм
KN-986202	4003773-073963	220	130

## Колпачок изолирующий конический



KN-986503

- предохраняет от прикосновения к неизолированным проводникам, находящимся под напряжением (макс. Ø 10 мм)
- цельная пластмасса
- DIN VDE 0680-1

Номер артикула	EAN	Код проводника мм	↔ мм	грамм
KN-986501	4003773-021209	1	80	7
KN-986502	4003773-021216	2	80	8
KN-986503	4003773-021223	3	80	8

## Колпачок изолирующий самофиксирующийся



KN-986530 ⚡ 1000V

- предохраняет от прикосновения к неизолированным проводникам, находящимся под напряжением
- цельная пластмасса
- DIN VDE 0680-1

Номер артикула	EAN 4003773-	Внутренний диаметр мм	↔ мм	⚖ грамм
KN-986510	021230	10,00	80	9
KN-986520	021247	20,00	100	39
KN-986530	021261	30,00	110	52

## Коврик изолирующий из резины DIN/EN IEC 61112

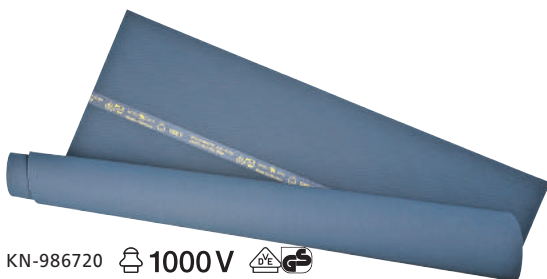


KN-986705 ⚡ 1000V ⚡

- для защиты при работах на оборудовании, находящемся под напряжением

Номер артикула	EAN 4003773-	Размеры мм	Толщина мм	⚖ грамм
KN-986705	026600	500 x 500	1,00	301
KN-986710	026617	1000 x 1000	1,00	1200
KN-986715	077831	10.000 x 1.000	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	1.000 x 1.000	4,00	4700
KN-986725	077855	10.000 x 1.000	4,00	40000

## PUK® 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 (ШхВхГ) 65x327x275 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 (ШхВхГ) 65x327x275 мм
- все инструменты за исключением клещей сантехнических 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	Книрех	Плоскогубцы комбинированные	1	180		1520
		KN-2616200	Книрех	Плоские круглогубцы с режущими кромками, (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой)	1	200		
		KN-7006160	Книрех	Кусачки боковые	1	160		
		KN-8803180	Книрех	КНИPEX Alligator® Клещи сантехнические	1	180		
		WE-6100	Wera	Отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i	1	0,4 x 2,5 x 80		
		WE-6115	Wera	Отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i	1	0,8 x 4,0 x 100		
		WE-6152	Wera	Отвертки для винтов с профилем Phillips®, 162i PH	1	PH1 x 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 КНИPEX 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 КНИPEX 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, высота 58 мм, и съемная панель с 6 большими карманами для инструментов, фиксируется с помощью кнопки
- размеры внешние (ШхВхГ): 490x255x410 мм,
- размеры внутренние (ШхВхГ): 445x(105 + 105)x350 мм

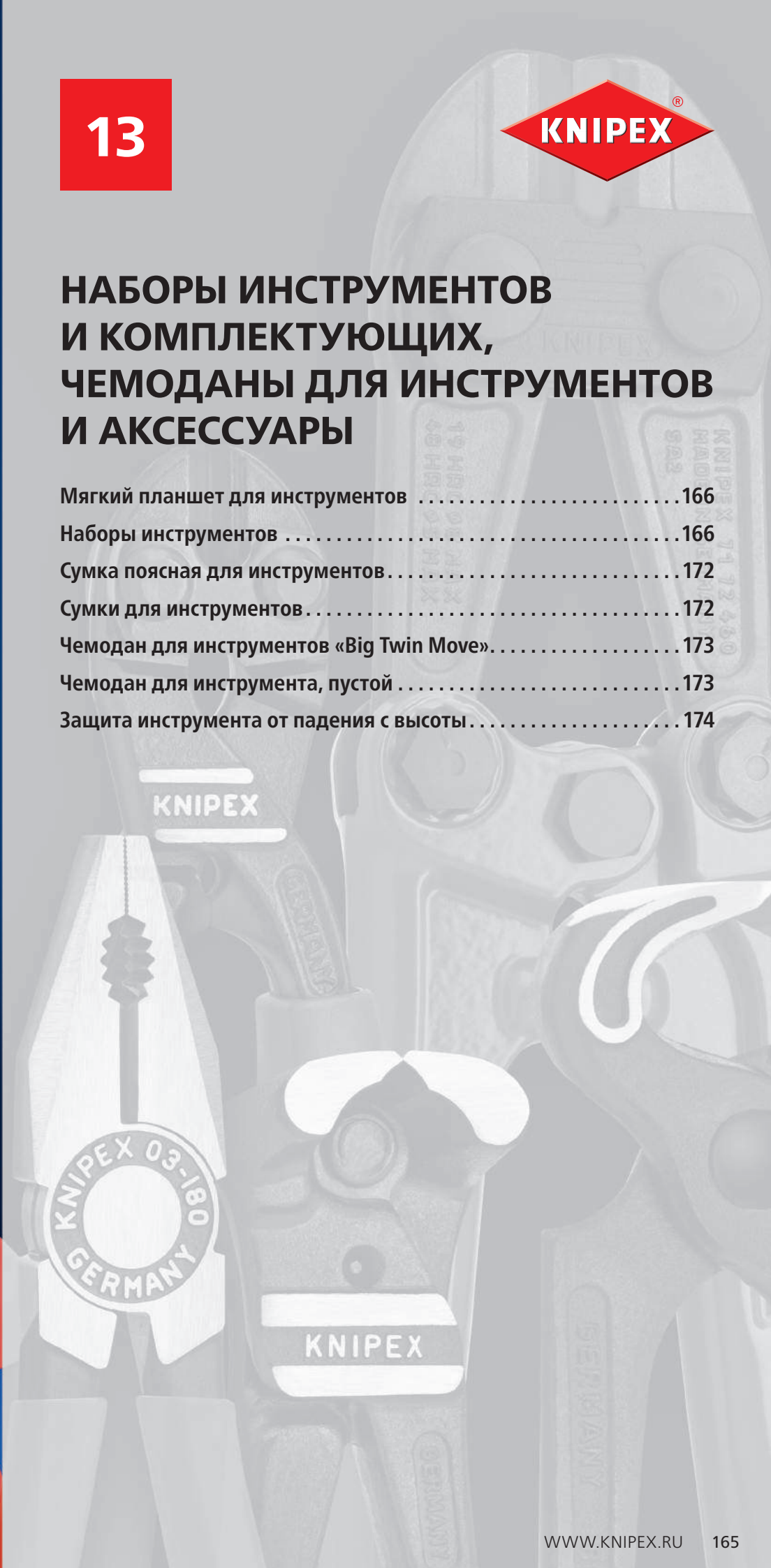
Номер артикула	EAN 4003773-		Кол-во		грамм
<b>Планшет с инструментами электроизолированными мягкий, 15 предметов</b>					
KN-0307200		Плоскогубцы комбинированные	1	⚡ 1000 V     	
KN-1117160		Инструмент для удаления изоляции	1	⚡ 1000 V  	
KN-7007160		Кусачки боковые	1	⚡ 1000 V   	
KN-8807250		КНИПЕХ Alligator® 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		Ключ гаечный рожковый	1		
KN-980017			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-982040		Отвертки для винтов с шлицевыми головками	1		
KN-982055			1	⚡ 1000 V    	16250
KN-982065			1		
KN-982401		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®	1		
KN-982402			1	⚡ 1000 V    	
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 .....	166
Наборы инструментов .....	166
Сумка поясная для инструментов .....	172
Сумки для инструментов .....	172
Чемодан для инструментов «Big Twin Move» .....	173
Чемодан для инструмента, пустой .....	173
Защита инструмента от падения с высоты .....	174



## Мягкий планшет для инструментов

11 предметов

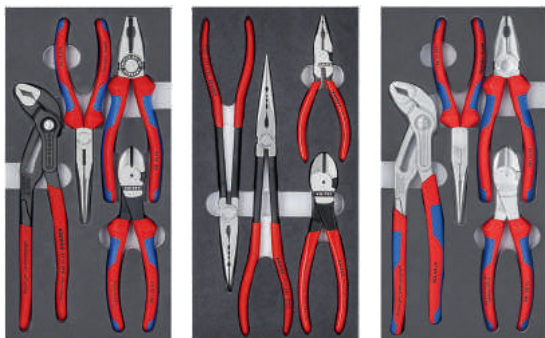


KN-001941

- 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 чехлами ручек
- 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-0305160	Плоскогубцы комбинированные	1		
		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-001941	024729	KN-3035160	Длинногубцы	1		1620
		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		

## Набор плоскогубцев во вкладыше из поропласта



**НОВИНКА**

- вкладыши из поропласта для верстака и автомастерской для лучшего обзора при хранении инструментов ячейки повторяют формы размещаемых инструментов
- размеры поропластового вкладыша (ДхШхВ): 335х165х33 мм
- вкладыш из пеноматериала с закрытыми порами, двухцветный

KN-002001V15

KN-002001V16

KN-002001V17

Номер артикула	EAN 4003773-		Количество	грамм	
<b>Набор клещей Basic</b>					
		KN-0302180	Плоскогубцы комбинированные	1	
KN-002001V15	081586	KN-2612200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками)	1	1121
		KN-7402180	Кусачки боковые особой мощности	1	
		KN-8701250	КНИРЕХ Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи	1	
<b>Набор инструментов «Автомобильный»</b>					
		KN-0821145	Пассатижи удлиненные	1	
KN-002001V16	081593	KN-7401180	Кусачки боковые особой мощности	1	894
		KN-2871280	Плоскогубцы монтажные с поперечным профилем	1	
		KN-2881280		1	
<b>Набор хромированных инструментов Basic Chrom</b>					
		KN-0305180	Плоскогубцы комбинированные	1	
KN-002001V17	081944	KN-2615200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками)	1	1140
		KN-7405180	Кусачки боковые особой мощности	1	
		KN-8705250	КНИРЕХ Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи	1	

Наборы инструментов



KN-002012V01

⚠️ 1000 V ⚡️



KN-002013

⚠️ 1000 V ⚡️



KN-002012

⚠️ 1000 V ⚡️



KN-002010



KN-002011

- инструменты в блоке из пластика глубокой штамповки с прозрачной крышкой
- привлекательная упаковка для системы самообслуживания, с отверстием под крючок
- размеры (ШхВхГ): 170х370х40 мм

**Модель 00 20 10:** Инструменты с полированными головками и пластмассовыми чехлами

**Модель 00 20 11:** Плоскогубцы с двухцветными многокомпонентными чехлами ручек

**Модель 00 20 12:** Инструмент электроизолированный по DIN EN/IEC 60900 1000 В, хромированные клещи; ручки с полимерным покрытием

**Модель 00 20 13:** Инструменты испытаны на соответствие нормам Союза немецких электротехников (VDE) по DIN EN/IEC 60900 1000 В, хромированные клещи; ручки с полимерным покрытием, с 3 отвертками WERA

Номер артикула	EAN 4003773-		Кол-во	Размер мм		⚡️ г
<b>Коробка с инструментами особой мощности</b>						
KN-002010	010388	KN-0201180 Кнiрeх	1	180		990
		KN-7401160 Кнiрeх	1	160		
		KN-8701250 Кнiрeх	1	250		
<b>Набор монтажный</b>						
KN-002011	012405	KN-0302180 Кнiрeх	1	180		810
		KN-2612200 Кнiрeх	1	200		
		KN-7002160 Кнiрeх	1	160		
<b>Набор инструментов электроизолированных</b>						
KN-002012	012412	KN-0306180 Кнiрeх	1	180		960
		KN-2616200 Кнiрeх	1	200		
		KN-7006160 Кнiрeх	1	160		
<b>Пакет "Отвертки"</b>						
KN-002012V01	075523	KN-982030 Кнiрeх	1	3,0		610
		KN-982040 Кнiрeх	1	4,0		
		KN-982055 Кнiрeх	1	5,5		
		KN-982065 Кнiрeх	1	6,5		
		KN-982401 Кнiрeх	1	PH 1		
		KN-982402 Кнiрeх	1	PH 2		
<b>Набор инструментов электроизолированных</b>						
KN-002013	043287	KN-2616200 Кнiрeх	1	200		850
		KN-7006160 Кнiрeх	1	160		
		6110 Wera	1	0,6x3,5x100		
		6120 Wera	1	1,0x5,5x125		
		6154 Wera	1	PH2x100		

## 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 (ШхВхГ): 170х370х40 мм

**Модель 00 20 09 V01:** Клещи с полированными головками; ручки с полимерным нескользким покрытием или с двухцветными многокомпонентными оболочками

**Модель 00 20 09 V02:** Клещи с серым фосфатированием; ручки с полимерным нескользким покрытием

**Модель 00 20 09 V03:** Клещи с полированными головками; ручки с полимерным нескользким покрытием

Номер артикула	EAN 4003773-	Кол-во	Размер мм	г	
<b>Набор Bestseller</b>					
KN-002009V01	073994	KN-0302180	Кнipeх Плоскогубцы комбинированные	1 180	950
		KN-7002160	Кнipeх Кусачки боковые	1 160	
		KN-8701250	Кнipeх Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи	1 250	
<b>Набор Cobra®</b>					
KN-002009V02	074793	KN-8701180	Кнipeх	1 180	1220
		KN-8701250	Кнipeх Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи	1 250	
		KN-8701300	Кнipeх	1 300	
<b>Набор Alligator®</b>					
KN-002009V03	074809	KN-8801180	Кнipeх	1 180	1195
		KN-8801250	Кнipeх Alligator® Клещи сантехнические	1 250	
		KN-8801300	Кнipeх	1 300	

## Сумка с набором инструментов Electrical 23 предмета



KN-002102EL

**НОВИНКА**

- 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.
- укомплектован 23 инструментами известных производителей, частично испытанными на электробезопасность по стандарту DIN EN 60 900

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектующие	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	г
KN-002102EL	081951	1 x 03 06 18; 1 x 11 06 160; 1 x 25 06 160; 1 x 70 60 160; 1 x 98 52; 1 x 16 95 01; 1 x 98 20 25; 1 x 98 20 35 SLO; 1 x 98 20 55 SL; 1 x 98 20 65 SL; 1 x 98 24 01 SL	446	210	280	6,700

## КНИPEX L-BOXX®



KN-002119LB

**НОВИНКА**

Пустой бокс из ударопрочного пластика ABS, укомплектованный панелью для размещения инструментов

- 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 в интересах экономии места утапливается в углублении в крышке
- ручки эргономичной формы и дополнительные боковые вставки для удобного обращения с инструментом
- с двухсоставной панелью 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 L-BOXX®
- донная часть с 7 карманами и 7 эластичными петлями
- нагрузка до 25 кг
- размеры: 442 (375) x 151 (107) x 357 (311) мм



**КНИПЕХ L-BOXX® Elektro**

65 предметов

**НОВИНКА**

- 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 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 (ШхВхГ): 442x151x357 мм; размеры внутренние (ШхВхГ): 375x107x311 мм



KN-002119LB E

Номер артикула	EAN 4003773-				Кол-во	Номинальный размер, мм	g
			<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	Knipex	1	160	
			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-9825015L 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 x 13	
			101-0300 Слесарный молоток	Picard		300 г	
			361 252 1 Зубило электрика	Rennsteig		250 x 10 мм	
			16135 Строительный уровень тип 70 Electric			430	
			17775 Карманный уровень Pocket Electric	Stabila		68	
KN-002119LB	081616		КНИПЕХ L-BOXX®, пустой				9400
KN-002119LB WK	081609		КНИПЕХ L-BOXX® two-part tool holder				953

**КНИРЕХ L-BOXX® Сантехника**

52 предмета

**НОВИНКА**



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 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 (ШхВхГ): 442x151x357 мм; размеры внутренние (ШхВхГ): 375x107x311 мм
- добротный футляр из ударопрочного пластика ABS

Номер артикула	EAN 4003773-				Кол-во	Номинальный размер	грамм
				<b>КНИРЕХ L-BOXX® Сантехника, 52 предмета</b>	1		
				KN-001101 КНИРЕХ TwinKey®	1		
				KN-2616200 Плоские круглогубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками)	1	200 mm	
				KN-7406180 Кусачки боковые особой мощности	1	180 mm	
				KN-8603250 Клещи переставные-гаечный ключ	1	250 mm	
				KN-8701250 КНИРЕХ Cobra® Высотехнологичные сантехнические клещи	1	250 mm	
				KN-8701400 КНИРЕХ Cobra® XL Высотехнологичные сантехнические клещи	1	400 mm	
				KN-982035 Отвертки для винтов с шлицевыми головками	1		
				KN-982055 Отвертки для винтов с шлицевыми головками	1	5,5 mm	
				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		
				KN-982402 Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®	1		9400
				361 252 1 Зубило электрика	Rennsteig	250 x 10 mm	
				WE-005655 Индикатор напряжения, однополюсный, 247		0,5 x 3,0 x 70 mm	
				WE-004018 Набор с трещоткой Zyklop Metal 8100 SA 8, 28 предметов	Wera	¼"	
				WE-003760 Двусторонний рожковый ключ Joker		10 x 13 mm	
				WE-022086 Набор шестигранных гаечных ключей		1,5 - 10 mm	
				90958 Экспресс-ключ	Heyco	17 x 19 mm M 10	
				16640003 Безопасный нож со сменными лезвиями		18 mm	
				101-0300 Слесарный молоток	Picard	300 g	
				340 250 1 Долото каменщика	Rennsteig	250 mm	
				02281 Уровень тип 70	Stabila	30 cm	
				71510-000 Метровая линейка (дюймовая линейка)	Picard	2 m	
				6135-0 Труборез	Zenten	3 - 35 mm / 1/8 - 1 1/2"	
KN-002119LB	081616			<b>КНИРЕХ L-BOXX®, пустой</b>			9400
KN-002119LBWK	081609			<b>КНИРЕХ L-BOXX® two-part tool holder</b>			953

## Панель для инструментов, два компонента

для КНИPEX L-BOXX®



НОВИНКА

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 в интересах экономии места утапливается в углублении в крышке, эргономичной формы и 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

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	грамм
KN-002119LB WK	081609	400	70	350	935

- верхняя панель для инструментов (со стороны крышки) с 10 карманами и 10 эластичными петлями верхняя панель для инструментов 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 (ШхВхГ): 375x55x310 мм
- нагрузка до 25 кг

## Инструментальный чемодан BIG Twin Elektro

65 предметов



НОВИНКА

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 рамой и рейкой
- 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, высота 58 мм, и съемная панель с 6 большими карманами для инструментов, фиксируется с помощью кнопки
- размеры внешние (ШхВхГ): 490x255x410 мм,
- размеры внутренние (ШхВхГ): 445x(105 + 105)x350 мм

Номер артикула	EAN 4003773-				Кол-во	Номинальный размер	грамм
		Инструментальный чемодан BIG Twin Elektro, 65 предметов			1		
		KN-001101	KNIPEX TwinKey®		1		
		▲ 1000 V ▲	KN-0826145	Пассатижи удлиненные	1	145 mm	
		MM	KN-1242195	MultiStrip 10	1	195 mm	
		▲ 1000 V ▲	KN-1386200	Электромонтажные клещи	1	200 mm	
KN-002140	052166	MM	KN-1695015B	KNIPEX ErgoStrip®	1	135 mm	11400
		▲ 1000 V ▲	KN-2626200	Плоские круглогубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками)	1	200 mm	
		▲ 1000 V ▲	KN-7006160	Кусачки боковые	1	160 mm	
		▲ 1000 V ▲	KN-7406200	Кусачки боковые особой мощности	1	200 mm	
		▲	KN-8603180	Клещи переставные-гаечный ключ	1	180 mm	

Номер артикула	EAN 4003773-				Кол-во	Номинальный размер	грамм
KN-002140	052166		KN-8701180	KNIPEX Cobra® Высокотехнологичные сантехнические клещи	1	180 mm	11400
			KN-975304	Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся	1	180 mm	
			KN-9852	Резак для кабелей	1	185 mm	
			KN-982501SL	Крестовая отвертка (тонкая), Pozidriv®	1	187 mm	
			KN-982035SL	Отвертки для винтов с шлицевой головкой (тонкая)	1		
		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 x 13 mm		
		101-0300	Слесарный молоток	Picard	300 g		
		361 252 1	Зубило электрика	Rennsteig	250 x 10 mm		
16135	Строительный уровень тип 70 Electric		430 mm				
17775	Карманный уровень Pocket Electric	Stabila	68 mm				
KN-002140LE	057673	Инструментальный чемодан BIG Twin, пустой					7550
KN-002140T	062981	тележки для транспортировки в чемодане на роликах					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 4003773-	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	грамм
KN-001973LE	072065	170	235	75	210

## Портфель для инструментов New Classic Basic



KN-002102LE

- легкая конструкция из усиленного, износоустойчивого 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

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя) мм	Размер: Высота внешняя (внутренняя) мм	Размер: Глубина внешняя (внутренняя) мм	грамм
KN-002102LE	057499	420	250	160	3400

## Сумка для инструментов традиционная



KN-002107LE

- футляр 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 (ШхВхГ): 520x200x230 мм
- внутренние размеры (ШхВхГ): 490x140x155 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя) мм	Размер: Высота внешняя (внутренняя) мм	Размер: Глубина внешняя (внутренняя) мм	грамм
KN-002107LE	071358	520	200	230	1510

## Чемодан для инструмента пустой



KN-002111LE

### Компактная инструментальная сумка для сервисных работ

- вмещается в чемодан KNIPEX BIG Twin 00 21 40 LE / 00 21 41 LE и другие популярные чемоданы
- с 8 карманами и 7 петлями для инструментов
- вытягиваемая петля для крепления на тележке
- компактная инструментальная сумка для сервисных работ
- из износостойкого полиэстера, с замком на молнии



Номер артикула	EAN	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	грамм
KN-002111LE	077718	410	60	290	450

## Чемодан с инструментом BIG Twin-Move со встроенными роликами и выдвижной ручкой



KN-002141LE

- прочное исполнение, материал 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 уплотненная выдвижная ручка и два наружных легко вращающихся ролика
- максимальная загрузка до 30 кг
- V-образно открывающийся 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 устойчивость чемодана
- запирается
- вынимаемое отделение для документации и вынимаемая панель с 13 карманами для инструментов
- поддон, высота 60 мм, с регулируемыми перегородками, укладываемая сверху панель с 13 карманами для инструментов

Номер артикула	EAN	Размер:	Размер:	Размер:	грамм
		Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	
KN-002141LE	071549	510 (480 / 445)	270 (105)	410 (370 / 330)	8600



## Страховочный строп для инструмента

НОВИНКА



KN-005001TBK

- большой рабочий радиус: гибкий страховочный строп для удобной работы
- различные варианты крепления инструмента: с петлей из прошитого плоского ремешка на одном конце и вшитым шнурком со стопором на другом конце
- подходит для всех инструментов КНИПЕХ с креплением для страховки

Номер артикула	EAN	↔
KN-005001TBK	4003773-081357	мм
1 x Страховочный строп для инструмента		

## Петлевой адаптер для фиксации инструмента

НОВИНКА



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 КНИПЕХ ТТ
- подходит для всех инструментов КНИПЕХ с креплением для страховки

Номер артикула	EAN	↔
KN-005002TBK	4003773-081364	мм
3 x Петлевой адаптер для фиксации инструмента		

## Карабин

НОВИНКА



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 стропы или для крепления их на неподвижной опоре

Номер артикула	EAN	↔
KN-005003TBK	4003773-081371	мм
2 x Карабин		

## Страховочная система в комплекте

НОВИНКА



KN-005004TBK

Номер артикула	EAN	↔
KN-005004TBK	4003773-081388	мм
Страховочная система в комплекте: 1 x Страховочный строп для инструмента, 3 x Петлевой адаптер для фиксации инструмента, 2 x Карабин		

## Настольный дисплей KNIPEX ErgoStrip® 10 предметов



НОВИНКА

Настольный дисплей из высококачественного картона с высокоглянцевой печатью на 10 предметов включает в себя наиболее востребованный инструмент KNIPEX ErgoStrip® для быстрого и точного удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов, проводов для сырых помещений и коаксиального кабеля

KN-001910V01

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация	
KN-001910V01	080961	10 x 16 95 01 SB	1

## Настольный дисплей 8 предметов



НОВИНКА

Настольный дисплей из высококачественного картона с высокоглянцевой печатью на 8 предметов включает в себя наиболее востребованные модели пассатижей для идеальной работы в труднодоступном месте благодаря тонкой головке с суженными губками (устойчивыми к скручиванию)

KN-001912V15

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Комплектация		
KN-001912V15	080770	186	195	399	8 x 08 22 145	1	1415
KN-001912V16	080787	169	213	422	8 x 08 25 145	1	1445
KN-001912V17	080794	186	195	399	8 x 08 26 145	1	1500

## Настольный дисплей 8 предметов



НОВИНКА

Настольный дисплей из высококачественного картона с высокоглянцевой печатью на 8 предметов

Включает в себя наиболее востребованные модели клещей для быстрого удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений

KN-001912V18

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Комплектация		
KN-001912V18	080800	169	213	422	8 x 13 45 165	1	1670
KN-001912V19	080817	186	196	422	8 x 13 46 165	1	1670

## Настольный дисплей



НОВИНКА

Настольный дисплей из высококачественного картона с высокоглянцевой печатью на 8 предметов

Включает в себя наиболее востребованные модели боковых кусачек для многостороннего использования

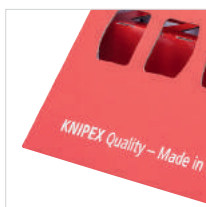
KN-001912V20

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Комплектация		
KN-001912V20	080824	170	196	396	8 x 70 02 160	1	1925
KN-001912V21	080831	168	213	396	8 x 70 05 160	1	1930
KN-001912V22	080848	170	213	422	8 x 70 06 160	1	2050

## Настольный дисплей универсальный пустой



НОВИНКА



- на 8 инструментов KNIPEX длиной до 200 мм, версия 02/05/06
- дисплей из высококачественного картона с высокоглянцевой печатью

KN-001912LE04

Номер артикула	EAN 4003773-	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	
KN-001912LE04	081999	165	195	395	460





<b>01</b>	Отвертки Kraftform Plus .....	179
<b>02</b>	Трещотки .....	206
<b>03</b>	Комбинированный ключ с трещоткой Joker .....	234
<b>04</b>	Г-образные ключи .....	240
<b>05</b>	Kraftform Kompakt .....	248
<b>06</b>	Инструменты с машинным приводом .....	260
<b>07</b>	Wera 2go .....	274



## ОТВЕРТКИ KRAFTFORM PLUS

Kraftform Отвертки нержавеющая сталь .....	180
Kraftform Серия 900.....	181
Kraftform Серия 300.....	184
Kraftform Серия Comfort.....	192
Kraftform Серия Micro .....	194
Серия 400, поперечная ручка .....	195
Kraftform нержавеющая сталь VDE .....	197
Kraftform Серия 100 VDE .....	198
Kraftform Компакт VDE.....	203
Kraftform Серия Comfort VDE .....	204
Принадлежности .....	205

### 3335 Шлицевая отвертка



**Применение:** Для винтов со шлицем  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Артикул	Шлиц	Шлиц	Ø	Длина	Длина	Длина	Длина
	мм	мм	мм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-032001 <sup>1)</sup>	0.5	3.0	3.0	80	81	1/8	3 1/8
WE-032002	0.6	3.5	3.5	100	81	5/16	4
WE-032003	0.8	4.0	4.0	100	98	5/32	4
WE-032004	1.0	5.5	5.5	125	98	7/32	5

<sup>1)</sup> без Lasertip

### 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	Шлиц	Шлиц	Ø	Длина	Длина	Длина	Длина
	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

### 3367 Отвертка TORX®



**Применение:** Для винтов TORX®  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Нержавеющая сталь против контактной ржавчины  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Артикул	Шлиц	Шлиц	Шлиц	Ø	Длина	Длина
	мм	мм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-032050	TX 8	60	81	3.5	2 3/8	
WE-032051	TX 9	60	81	4.0	2 3/8	
WE-032052	TX 10	80	81	4.0	3 1/8	
WE-032053	TX 15	80	98	4.0	3 1/8	
WE-032054	TX 20	100	98	4.5	4	
WE-032055	TX 25	100	105	5.0	4	
WE-032056	TX 27	115	105	5.5	4 3/16	
WE-032057	TX 30	115	105	6.0	4 3/16	
WE-032058	TX 40	130	112	7.0	5 3/16	

### 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	Шлиц	Шлиц	Шлиц	Ø	Длина
	мм	мм	мм	мм	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

### 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	Шлиц	Шлиц	Шлиц	Ø	Длина
	мм	мм	мм	мм	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

### 3368 Отвертка для винтов с внутренним квадратом

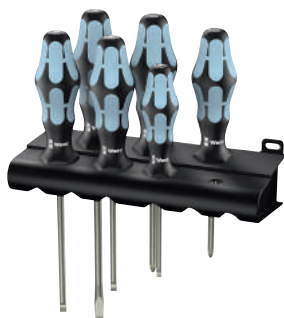


**Применение:** Винты с внутренним квадратом  
**Рабочий конец:** Круглый, нержавеющая сталь  
**Отвод:** Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, Square-Plus  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Артикул	Шлиц	Шлиц	Шлиц	Ø	Длина
	мм	мм	мм	мм	дюйм
WE-032070	# 1	80	98	4.5	3 1/8
WE-032071	# 2	100	105	6.0	4

### 3334/6 Набор отверток

+ подставка



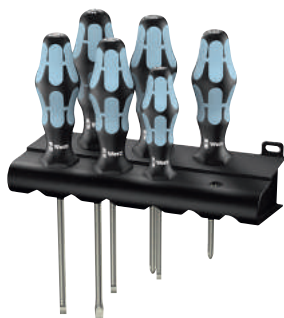
**Применение:** Для винтов со шлицем и Phillips-Recess

**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

Артикул	WE-032060
⊕ 3350 PH	1 x PH 1x80 1 x PH 2x100
● 3334	1 x 1.2x6.5x150
● 3335	1 x 0.5x3.0x80 1 x 0.8x4.0x100 1 x 1.0x5.5x125

### 3334/3355/6 Набор отверток

+ подставка



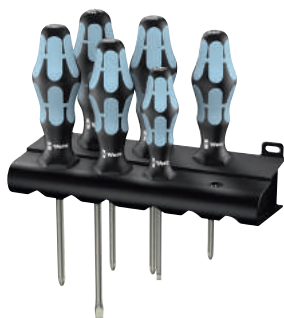
**Применение:** Для винтов со шлицем и Pozidriv

**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

Артикул	WE-032061
⊕ 3355 PZ	1 x PZ 1x80 1 x PZ 2x100
● 3334	1 x 1.2x6.5x150
● 3335	1 x 0.5x3.0x80 1 x 0.8x4.0x100 1 x 1.0x5.5x125

### 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	1 x PH 1x80 1 x PH 2x100
⊕ 3355 PZ	1 x PZ 1x80 1 x PZ 2x100
● 3334	1 x 1.2x6.5x150
● 3335	1 x 0.5x3.0x80



### 932 A Шлицевая отвертка



**Применение:** Винты со шлицем  
**Рабочий конец:** Сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 0,8x4,5 и более

**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная, размеры: 2,0x12,0; 2,5x14,0, Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

Артикул	мм	мм	мм	мм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-018260 <sup>1)</sup>	0.6	3.5	4	-	80	81	¼	3 ⅛
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

1) 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 перекатывания, 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 ⅛
WE-018302	1.2	7.0	6	10	138	105	⅜	5 ⅛

### 932 A SB Шлицевая отвертка



- Отвертка-долото для завинчивания, выдалбливания, отжимания
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и эргономичного завинчивания
- Сквозной шестигранный стержень, ударный задник с внутренним квадратом и вспомогательный шестигранник
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии

Артикул	мм
WE-100085	932 A 1 x 1.0x5.5x100
WE-100086	1 x 1.2x7.0x125
WE-100087	1 x 1.6x9.0x150

### 917 SPH Крестовая отвертка



**Применение:** Винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** Сквозной шестигранный, ударный набалдашник, вспомогательный шестиграннык для размеров 1–4  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная; размер 4/200: Kraftform, однокомпонентная

Артикул						
	PH	мм	мм	мм	мм	дюйм
WE-017005	PH 1	5	8	80	98	3 1/8
WE-017010	PH 2	6	10	100	105	4
WE-017015	PH 3	8	13	150	112	6
WE-017020	PH 4	10	16	200	117	8

### 918 SPZ Крестовая отвертка



**Применение:** пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** Сквозной шестиграннык, ударный набалдашник, вспомогательный шестиграннык для размеров 1–4  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform, с защитой от перекачивания, многокомпонентная; размер: 4/200 Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная

Артикул						
	PZ	мм	мм	мм	мм	дюйм
WE-017050	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8
WE-017052	PZ 2	6	10	100	105	4
WE-017054	PZ 3	8	13	150	112	6
WE-017056	PZ 4	10	16	200	117	8

### 917 SPHS Крестовая отвертка



**Применение:** Винты Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** Сквозной шестигранный, ударный набалдашник, вспомогательный шестиграннык  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул							
	PH	мм	мм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-017040	PH 1	5	8	90	98	3 3/4	3/4
WE-017041	PH 2	6	10	113	105	4 2/4	0.178

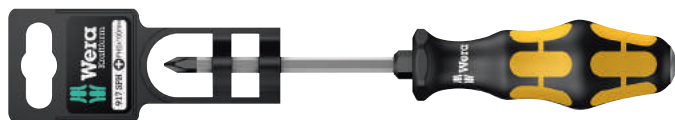
### 918 SPZ SB Крестовая отвертка



- Отвертка-долото для завинчивания, выдалбливания, отжимания
- Со сквозным шестигранным стержнем
- Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и эргономичного завинчивания
- Ударный задник и вспомогательный шестиграннык для передачи больших моментов силы
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии

Артикул		мм
WE-100080	918 SPZ 1 x PZ 1x80	
WE-100081	1 x PZ 2x100	
WE-100082	1 x PZ 3x150	

### 917 SPH SB Крестовая отвертка



- Отвертка-долото для завинчивания, выдалбливания, отжимания
- Со сквозным шестигранным стержнем
- Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и эргономичного завинчивания
- Ударный задник и вспомогательный шестиграннык для передачи больших моментов силы
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии

Артикул		мм
WE-100075	917 SPH 1 x PH 1x80	
WE-100076	1 x PH 2x100	
WE-100077	1 x PH 3x150	

### 977 Отвертка TORX®



**Применение:** Винты TORX®  
**Рабочий конец:** Сквозной шестиграннык, ударный набалдашник, вспомогательный шестиграннык  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул						
	мм	мм	мм	мм	мм	дюйм
WE-024400	TX 15	5	8	80	98	3 1/8
WE-024401	TX 20	5	8	90	98	3 1/2
WE-024402	TX 25	6	10	100	105	4
WE-024403	TX 27	6	10	125	105	5
WE-024404	TX 30	8	13	150	112	6
WE-024405	TX 40	8	13	150	112	6

**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 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
918 SPZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
932 A	1 x 0.6x3.5x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0.8x4.5x90; 1 x 1.0x5.5x100 1 x 1.2x7.0x125; 1 x 1.6x9.0x150
977 TORX®	1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100
Rack	2 x 190.0x50,0

1) Рабочий конец круглый, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

**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 x PH 1x90 1 x PH 2x113
932 A	1 x 0.6x3.5x80 <sup>1)</sup>
932 AS	1 x 0.8x4.5x100 1 x 1.0x5.5x113 1 x 1.2x7.0x138

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 x PH 1x80 1 x PH 2x100
932 A	1 x 0.6x3.5x80 <sup>1)</sup> 1 x 0.8x4.5x90 1 x 1.0x5.5x100 1 x 1.2x7.0x125

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 x PZ 1x80 1 x PZ 2x100
932 A	1 x 0.6x3.5x80 <sup>1)</sup> 1 x 0.8x4.5x90 1 x 1.0x5.5x100 1 x 1.2x7.0x125

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 x TX 15x80 1 x TX 20x90 1 x TX 25x100 1 x TX 27x125 1 x TX 30x150 1 x TX 40x150



### 335 Шлицевая отвертка



**Применение:** Винты со шлицем  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул	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	3/64	4
WE-110002	0.6	3.5	125	81	3.5	3/64	5
WE-110003	0.6	3.5	200	81	3.5	3/64	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	3/16	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 перекачивания, многокомпонентная; размеры: 2,0x12,0; 2,5x14,0 Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная

Артикул	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-340330	1.0	6.0	150	105	6.0	1/4	6
WE-110010	1.2	6.5	150	105	6.0	1/4	6
WE-007635	1.2	7.0	150	105	7.0	3/32	6
WE-007621	1.2	6.5	200	105	7.0	3/32	8
WE-110011	1.2	8.0	175	112	7.0	5/16	7
WE-007640	1.6	8.0	175	112	7.0	5/16	7
WE-110104	1.6	10.0	200	112	9.0	3/8	8
WE-110105 <sup>1)</sup>	2.0	12.0	250	117	10.0	1/2	10

<sup>1)</sup> без Lasertip

### 335 SB Шлицевая отвертка



- Шлицевая отвертка для электриков
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- С шестигранным краем ручки для защиты от перекачивания
- Наконечник Lasertip для лучшего контакта с головкой винта

Артикул	мм
WE-100042	335 1 x 0.6x3.5x100
WE-100043	1 x 0.8x4.0x100
WE-100044	1 x 1.0x5.5x125

### 334 SK Шлицевая отвертка



**Применение:** Винты со шлицем  
**Рабочий конец:** Шестигранник, вспомогательный шестигранник 0,8x4,5 и более, матовый никель  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform, многокомпонентная

Артикул	мм	мм	мм	мм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-007670	0.6	3.5	4	-	75	81	3/64	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	3/32	5
WE-007676	1.6	9.0	8	13	150	112	1 1/32	6
WE-007677	1.6	10.0	8	13	175	112	3/8	7

### 334 SB Шлицевая отвертка



- Шлицевая отвертка
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- С шестигранным стержнем и вспомогательным шестигранником для увеличения передачи момента силы
- Наконечник Lasertip для лучшего контакта с головкой винта

Артикул	мм
WE-100030	334 1 x 1.2x6.5x150
WE-100031	1 x 1.2x8.0x175



### 378 В Шлицевая отвертка



**Применение:** Винты со шлицем  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размеры: 2,0x12,0; 2,5x14,0 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	5/32	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-007355	1.6	10.0	8	60	112	3/8	2 3/8
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 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 перекатывания, многокомпонентная

Артикул	Шлиц	Шлиц	Шлиц	Шлиц	Шлиц
	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

### 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

### 355 SK PZ Крестовая отвертка



**Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv  
**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-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

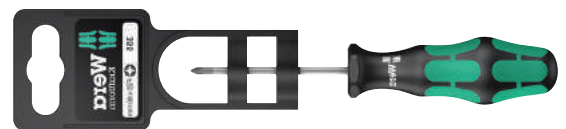
### 350 PH SB Отвертка для винтов Phillips



- Отвертка Phillips
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- Наконечник Lasertip для лучшего контакта с головкой винта

Артикул	Шлиц
WE-100050	350 PH 1 x PH 0x60
WE-100051	1 x PH 1x80
WE-100052	1 x PH 2x100

### 355 PZ SB Крестовая отвертка



- Отвертка Pozidriv
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- С шестигранным стержнем и вспомогательным шестигранником для увеличения передачи момента силы
- Наконечник Lasertip для лучшего контакта с головкой винта

Артикул	Шлиц
WE-100055	355 PZ 1 x PZ 0x60
WE-100056	1 x PZ 1x80
WE-100057	1 x PZ 2x100

### 355 PZ Крестовая отвертка



**Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Lasertip  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, много-компонентная

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-009313 <sup>1)</sup>	PZ 1	300	98	4.5	12
WE-009315	PZ 2	100	105	6.0	4
WE-009317	PZ 2	200	105	6.0	8
WE-347743	PZ 2	250	105	6.0	10
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

### 354 Шестигранная отвертка Hex-Plus



**Применение:** Винты с внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Hex-Plus, матовый никель  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, много-компонентная

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 перекатывания, многокомпонентная; размеры: SW 12,0; SW 1/2", Kraftform с защитой от перекатывания, 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
WE-022905	-	5/32"	100	98	4
WE-022910	-	3/16"	100	105	4
WE-022915	-	7/32"	100	105	4
WE-022920	-	1/4"	125	105	5
WE-022925	-	5/16"	150	112	6
WE-022930	-	3/8"	150	112	6
WE-022935	-	1/2"	150	117	6

### 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 перекатывания, много-компонентная

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-028070	TX 20	300	98	4.5	12
WE-028053	TX 25	100	105	5.0	4
WE-028071	TX 25	300	105	6.0	12
WE-028054	TX 27	115	105	5.5	4 1/16
WE-028072	TX 27	300	105	6.0	12
WE-028055	TX 30	115	105	6.0	4 1/16
WE-028073	TX 30	300	105	6.0	12
WE-028056	TX 40	130	112	7.0	5 3/16

### 367 Отвертка TORX®



**Применение:** Винты TORX®  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

### 367 Отвертка TORX® BO



**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 с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул	✪ мм	┆ мм	┆ мм	∅ дюйм	┆ дюйм
WE-138257	TX 7	60	70	3.5	2 3/8
WE-138258	TX 8	60	81	3.5	2 3/8
WE-138259	TX 9	60	81	4.0	2 3/8
WE-138260	TX 10	80	81	4.0	3 1/8
WE-138268	TX 10	300	81	4.0	12
WE-138261	TX 15	80	98	4.0	3 1/8
WE-138269	TX 15	300	98	4.0	12
WE-138262	TX 20	100	98	4.5	4
WE-138270	TX 20	300	98	4.5	12
WE-138263	TX 25	100	105	5.0	4
WE-138264	TX 27	115	105	5.5	4 9/16
WE-138265	TX 30	115	105	6.0	4 9/16
WE-138266	TX 40	130	112	7.0	5 3/8

### 367 SB Отвертка TORX®



- Отвертка TORX®
- Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и эргономичного завинчивания
- С шестигранным краем ручки для защиты от перекачивания
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии

Артикул	✪ мм
WE-100060	367 TORX® 1 x TX 10x80
WE-100061	1 x TX 15x80
WE-100062	1 x TX 20x100
WE-100063	1 x TX 25x100
WE-100064	1 x TX 30x115

### 367 К Отвертка с шариковой головкой TORX®



**Применение:** Винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Шариковая головка, матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул	✪ мм	┆ мм	┆ мм	∅ дюйм	┆ дюйм
WE-027950	TX 15	80	98	4.0	3 1/8
WE-027952	TX 20	100	98	4.5	4
WE-027954	TX 25	100	105	5.0	4
WE-027956	TX 27	115	105	5.5	4 9/16
WE-027958	TX 30	115	105	6.0	4 9/16

### 371 Отвертка TORQ-SET® Mplus



**Применение:** Винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Матовый никель, торцовый ключ для винтов с наружным шестигранныком  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул	∅ мм	∅ дюйм	┆ мм	┆ мм	∅ мм	┆ дюйм
WE-028130	6	-	80	98	4.5	3 1/8
WE-028132	8	-	100	105	6.0	4
WE-028134	10	-	100	105	6.0	4
WE-028136	-	1/4"	125	112	8.0	5

### 367 Отвертка TORX PLUS®



**Применение:** Винты с внутренним TORX®  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Шариковая головка, матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Артикул	мм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-028029	5 IP	60	70	3.5	2 3/8
WE-028030	6 IP	60	70	3.5	2 3/8
WE-028031	7 IP	60	70	3.5	2 3/8
WE-028032	8 IP	60	70	3.5	2 3/8
WE-028033	9 IP	60	81	4.0	2 3/8
WE-028034	10 IP	80	81	4.0	3 1/8
WE-028035	15 IP	80	98	4.0	3 1/8
WE-028036	20 IP	100	98	4.5	4
WE-028037	25 IP	100	105	5.0	4
WE-028038	30 IP	115	105	6.0	4 9/16

### 375 Отвертка TRI-WING®



**Применение:** Винты TRI-WING®  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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 перекатывания

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

### 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 перекатывания, 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

### 368 SB Отвертка для винтов с внутренним квадратом



- Отвертка под внутренний квадрат
- Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и эргономичного завинчивания
- С шестигранным краем ручки для защиты от перекатывания
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии

Артикул	мм
WE-100070	368 1 x # 1x80
WE-100071	1 x # 2x100
WE-100072	1 x # 3x150

### 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:** Полая 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 35/64
WE-029461	5.5	-	90	98	7.2	3 35/64
WE-029462	6.0	-	90	98	7.2	3 35/64
WE-029463	7.0	-	90	105	7.2	3 35/64
WE-029464	8.0	-	90	105	9.3	3 35/64
WE-029465	10.0	-	90	112	9.3	3 35/64
WE-029466	13.0	-	90	112	11.0	3 35/64
WE-029501	-	3/16"	90	98	7.2	3 35/64
WE-029502	-	1/4"	90	98	7.2	3 35/64
WE-029503	-	5/16"	90	105	9.3	3 35/64
WE-029504	-	11/32"	90	105	9.3	3 35/64
WE-029505	-	3/8"	90	112	9.3	3 35/64
WE-029506	-	7/16"	90	112	11.0	3 35/64
WE-029507	-	1/2"	90	112	11.0	3 35/64

### 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	дюйм
WE-110068	0.6	3.5	25	54	3.5	3/4	1
WE-110069	0.8	4.0	25	54	4.0	5/2	1
WE-110070	1.0	5.5	25	54	5.5	7/2	1
WE-110075	1.2	6.5	25	54	6.5	1/4	1
WE-110078	1.2	8.0	25	54	8.0	5/16	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 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
334	1 x 1,2x6,5x150
335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0,6x3,5x100
247	1 x 0,5x3,0x70
Rack	2 x 190,0x50,0

1) без Lasertip

## Kraftform XXL 3



Универсальный набор из 11 отверток

Артикул	WE-051010
160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0,6x3,5x100
350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
334	1 x 1,2x6,5x150
335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
Rack	2 x 190,0x50,0

1) без Lasertip

## Kraftform XXL 2

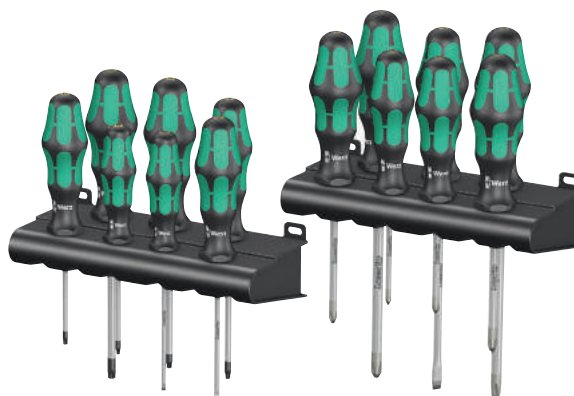


Универсальный набор из 11 отверток

Артикул	WE-051011
350 PH	1 x PH 2x100
355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
335	1 x 0,8x4,0x100
367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100
160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0,6x3,5x100
247	1 x 0,5x3,0x70
Rack	1 x 0,5x3,0x70

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 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
334	1 x 1,2x6,5x150
335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 0,6x3,5x100
Rack	2 x 190,0x50,0

### 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 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
334 SK	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

### 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 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
334	1 x 1,2x6,5x150
335	1 x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

1) без Lasertip

### 335/350/355/6 Набор отверток Kraftform Plus Lasertip

+ подставка



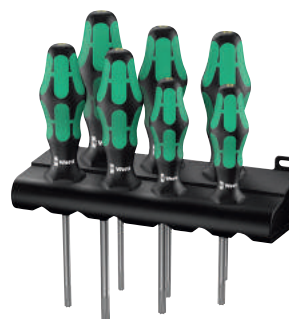
С рабочими концами Lasertip + подставка

**Применение:** Винты со шлицем и Phillips-Recess и Pozidriv  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

Артикул	WE-105622
350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

### 367/7 TORX® HF Kraftform Plus Набор отверток с фиксирующей функцией

+ подставка



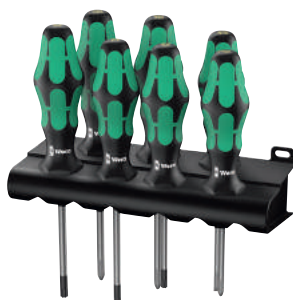
С рабочими концами Lasertip и подставкой

**Применение:** TORX®  
**Исполнение:** 7 предметов в картонной упаковке + подставка

Артикул	WE-223161
367 TORX® HF	1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115

### 335/350/367/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip

+ подставка



С рабочими концами Lasertip и подставкой

**Применение:** Винты со шлицем, Phillips-Recess и Pozidriv и TORX®  
**Исполнение:** 7 предметов в картонной упаковке + подставка

Артикул	WE-320540
350 PH	1 x PH 2x100
355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
335	1 x 0,8x4,0x100
367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100

### 367/6 TORX® HF Kraftform Plus Набор отверток с фиксирующей функцией

+ подставка



С рабочими концами Lasertip и подставкой

**Применение:** TORX®  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке + подставка

Артикул	WE-028059
367 TORX® HF	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

### 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	мм	мм	мм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-031400	0.4	2.0	60	81	2.5	5/64	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

### 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	мм	мм	мм	мм	дюйм	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	9/32	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	мм	мм	мм	мм	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	мм	мм	мм	мм	дюйм
WE-031500	TX 5	60	81	3.5	2 3/8
WE-031501	TX 6	60	81	3.5	2 3/8
WE-031502	TX 7	60	81	3.5	2 3/8
WE-031503	TX 8	60	81	3.5	2 3/8
WE-031504	TX 9	60	81	4.0	2 3/8
WE-031505	TX 10	80	81	4.0	3 1/8
WE-031506	TX 15	80	98	4.0	3 1/8
WE-031507	TX 20	100	98	4.5	4
WE-031508	TX 25	100	105	5.0	4
WE-031509	TX 27	115	105	5.5	4 9/16
WE-031510	TX 30	115	105	6.0	4 9/16
WE-031511	TX 40	130	112	7.0	5 3/16
WE-031512	TX 45	130	112	8.0	5 1/8

### 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	мм	мм	мм	мм	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



### 1334/6 Набор отверток Kraftform Comfort



**Применение:** Винты со шлицем и Phillips-Recess  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке

Артикул	WE-031551
1350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
1335	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
1334	1 x 1,2x6,5x150

### 1334/1355/6 Набор отверток Kraftform Comfort



**Применение:** Винты со шлицем и Pozidriv  
**Исполнение:** 6 предметов в картонной упаковке

Артикул	WE-031552
1355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
1335	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
1334	1 x 1,2x6,5x150

### 2035 Отвертка для электронщиков



**Применение:** Винты с шлицем  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

Артикул	Шлиць	Шлиць	Шлиць	Шлиць	Ø	Шлиць	Шлиць
	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 перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

Артикул	Шлиць	Шлиць	Шлиць	Ø	Шлиць
	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

## 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 9/16
WE-118036	TX 2	40	97	2.0	1 9/16
WE-118037	TX 3	40	97	2.0	1 9/16
WE-118039	TX 4	40	97	2.5	1 9/16
WE-118040	TX 5	40	97	3.0	1 9/16
WE-118042	TX 6	40	97	3.0	1 9/16

## 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 9/16
WE-118181	TX 5	40	97	3.0	1 9/16
WE-118182	TX 6	40	97	3.0	1 9/16
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 9/16
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

## 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 47/64"

## 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 перекачивания 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
WE-345284	-	0,028"	40	97	3.0	1 1/16
WE-345285	-	0,035"	40	97	3.0	1 1/16
WE-118074	-	0.05	40	97	3.0	1 1/16
WE-118076	-	1/16	60	97	3.0	2 3/8
WE-118078	-	5/64	60	97	3.0	2 3/8
WE-118080	-	3/32	60	97	4.0	2 3/8
WE-118082	-	7/64	60	97	4.0	2 3/8
WE-118075	-	1/8	60	97	4.0	2 3/8

## 2069 Торцовая отвертка для электронщиков



**Применение:** Винты с шестигранной головкой  
**Рабочий конец:** Круглый  
**Исполнение:** Матовый никель  
**Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекачивания 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
WE-118128	-	3/32	60	97	5.7	2 3/8
WE-118130	-	7/64	60	97	5.7	2 3/8
WE-118132	-	1/8	60	97	5.7	2 3/8
WE-118134	-	9/64	60	97	5.7	2 3/8
WE-118136	-	5/32"	60	97	5.7	2 3/8
WE-118135	-	3/16"	60	97	-	2 3/8
WE-118137	-	7/32"	60	97	-	2 3/8
WE-345282	-	1/4	60	97	8.5	2 3/8



## 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

### 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-344536	3/32	100	27	61	4
WE-344537	7/64	100	27	61	4
WE-344538	1/8	100	33	70	4
WE-344546	9/64	150	33	70	6
WE-344545	5/32"	150	33	70	6
WE-344544	3/16"	150	44	87	6
WE-344543	7/32"	150	44	87	6
WE-344542	1/4	200	44	87	8
WE-344541	5/16	200	44	87	8
WE-344540	3/8"	200	44	87	8

### 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

### 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

### 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

### 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 перекатывания, 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	5/64	4
WE-022731	0.8	4.0	100	98	5/32	4
WE-022732	1.0	5.5	125	98	7/32	5

1) без Lasertip

### 3165 i PZ VDE Изолированная крестовая отвертка из нержавеющей стали



**Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** Наконечник Lasertip, нержавеющая сталь против контактной ржавчины  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Артикул	мм	мм	мм	дюйм
WE-022740	PZ 1	80	98	3 1/8
WE-022741	PZ 2	100	105	4

### 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 перекатывания, 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 x 0,5x3,0x70
3162 i VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

1) без Lasertip

### 3165 i/6 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 Pozidriv  
**Исполнение:** Нержавеющая сталь, 6 предметов в картонной упаковке с окошком + подставка

Артикул	WE-022728
3165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

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 7/8
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 возможен 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

## 160 iSS 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 возможен 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-020129	0.8	4.0	100	81	5/32	4

## 160 i Отвертка шлицевая, изолированная по нормам VDE



- Электроизолированный рабочий конец по нормам VDE для безопасной работы под напряжением до 1.000 В
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- С шестигранным краем ручки для защиты от перекачивания
- Коническая форма рабочего конца

Артикул	мм
WE-100000	160 i VDE 1 x 0.4x2.5x80
WE-100001	1 x 0.5x3.0x100
WE-100002	1 x 0.6x3.5x100
WE-100003	1 x 0.8x4.0x100
WE-100004	1 x 1.0x5.5x125

## 162 i PH SB VDE Отвертка крестовая, изолированная по нормам VDE



- Электроизолированный рабочий конец по нормам VDE для безопасной работы под напряжением до 1.000 В
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- С шестигранным краем ручки для защиты от перекатывания
- Поштучная проверка в водяной бане

Артикул	⊕ мм
WE-100011	162 i PH VDE 1 x PH 1x80
WE-100012	1 x PH 2xPH 2x100x100

## 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 азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Рабочий конец, цинковое фосфатирование
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Артикул	⊕ мм	⌈ мм	⌋ мм	⌋ дюйм
WE-006450	PH 1	80	98	3 1/8
WE-006451	PH 2	100	105	4

## 162 iSS Отвертка, изолированная по нормам VDE, крестовая, с зауженным рабочим концом



- Применение:** Винты Phillips-Recess
- Рабочий конец:** Зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Рабочий конец, цинковое фосфатирование
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Артикул	⊕ мм	⌈ мм	⌋ мм	⌋ дюйм
WE-020131	PH 1	80	81	3 1/8
WE-020133	PH 2	100	98	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

## 165 i PZ SB VDE Изолированная крестовая отвертка



- Электроизолированный рабочий конец по нормам VDE для безопасной работы под напряжением до 1.000 В
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- С шестигранным краем ручки для защиты от перекатывания
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии

Артикул	⊗ мм
WE-100015	165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80
WE-100016	1 x PZ 2x100

## 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 перекатывания, многокомпонентная





Артикул	⊗ мм	⌈ мм	⌋ мм	⌋ дюйм
WE-006460	PZ 1	80	98	3 1/8
WE-006461	PZ 2	100	105	4

### 162 i PH/S VDE Изолированная отвертка крестовая



**Применение:** Комбинированный профиль Phillips/штифт  
**Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

**Исполнение:** Комбинированный профиль Phillips/штифт  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентный

Артикул	 мм	 мм	 мм	 дюйм
WE-006380	# 1	80	98	3 1/8
WE-006381	# 2	100	105	4





### 162 iS PH/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Phillips/штифт), зауженный рабочий конец



**Применение:** Комбинированный профиль Phillips/штифт  
**Рабочий конец:** 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/штифт, цинковое фосфатирование

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная





Артикул	 мм	 мм	 мм	 дюйм
WE-006455	# 1	80	98	3 1/8
WE-006456	# 2	100	105	4

### 165 i PZ/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/штифт)



**Применение:** Комбинированный профиль Pozidriv/штифт  
**Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

**Исполнение:** Комбинированный профиль Pozidriv/штифт  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул	 мм	 мм	 мм	 дюйм
WE-006190	# 1	80	98	3 1/8
WE-006191	# 2	100	105	4





### 165 iS PZ/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/штифт), зауженный рабочий конец



**Применение:** Комбинированный профиль Pozidriv/штифт  
**Рабочий конец:** 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 Pozidriv/штифт, цинковое фосфатирование

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентный

Артикул	 мм	 мм	 мм	 дюйм
WE-006465	# 1	80	98	3 1/8
WE-006466	# 2	100	105	4





### 165 iSS PZ/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/штифт), зауженный рабочий конец



**Применение:** Комбинированный профиль Pozidriv/штифт  
**Рабочий конец:** 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 Pozidriv/штифт, цинковое фосфатирование

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул	 мм	 мм	 мм	 дюйм
WE-020134	# 2	100	98	4
WE-020132	# 1	80	81	3 1/8









### 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 перекачивания, 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 перекачивания, 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
WE-104900	-	3/16"	125	98	11.0	5
WE-345280	-	7/32"	125	98	12.0	5
WE-104905	-	1/4"	125	98	13.0	5
WE-104901	-	5/16"	125	105	15.0	5
WE-104906	-	3/8"	125	105	17.0	5
WE-104902	-	7/16"	125	112	19.0	5
WE-104904	-	1/2"	125	112	21.0	5
WE-104903	-	9/16"	125	112	23.0	5
WE-104907	-	5/8"	125	112	25.0	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 перекачивания, 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

### 168 i VDE Изолированная четырехгранная отвертка




**Применение:** Винты с внутренним квадратом  
**Рабочий конец:** Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900  
**Исполнение:** Вороненое  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания многокомпонентная

Артикул	 мм	 мм	 мм	 дюйм
WE-004780	 # 1	80	98	3 1/8
WE-004783	 # 1	150	98	6
WE-004781	 # 2	100	105	4
WE-004784	 # 2	200	105	8
WE-004782	 # 3	150	112	6

### 168 i SB VDE Изолированная четырехгранная отвертка



- Электроизолированный рабочий конец по нормам VDE для безопасной работы под напряжением до 1.000 В
- Твердые зоны ручки для высокой скорости работы, мягкие зоны ручки для передачи больших моментов затяжки
- С шестигранным краем ручки для защиты от перекачивания
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии

Артикул	 мм
WE-100024	1 x # 1x80
WE-100025	1 x # 2x100
WE-100026	1 x # 3x150

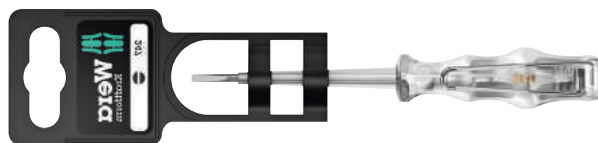
### 247 Однополюсный индикатор напряжения



**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

### 247 SB Однополюсный индикатор напряжения



- Для определения напряжения в диапазоне 150 - 250 В
- Ручка Kraftform со стабильным зажимом
- С шестигранным краем ручки для защиты от перекатывания

Артикул	мм
WE-100100	247 1 x 0.5x3.0x70

### 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 с шлицем и комбинированный профиль Phillips/шлиц, комбинированный профиль Pozidriv/шлиц  
**Исполнение:** 7 предметов в картонной упаковке + подставка

Артикул	WE-006147
162 iS	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
165 iS PZ/S	1 x # 2x100
160 iS	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
247	1 x 0,5x3,0x70

### 160 i/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Серия 100

+ индикатор напряжения + подставка



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка

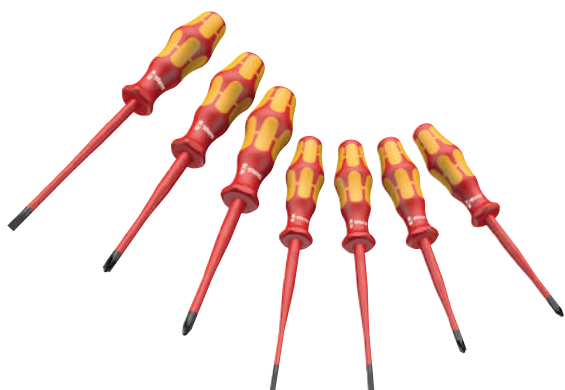
**Применение:** Винты со шлицем и Phillips-Recess  
**Исполнение:** 7 предметов в картонной упаковке + подставка

Артикул	WE-006147
162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
247	1 x 0,5x3,0x70

1) без Lasertip

### 160 iSS/7 Набор отверток Kraftform Plus Серия 100;

зауженные рабочие концы, часть отверток с уменьшенным диаметром ручек



**Применение:** Винты с шлицем и с комбинированный профиль Phillips/шлиц, комбинированный профиль Pozidriv/шлиц  
**Исполнение:** 7 предметов

Артикул	WE-135961
162 iSS	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
165 iSS PZ/S	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
160 iS	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
160 iSS	1 x 0,8x4,0x100

Kraftform: изолированные отвёртки с зауженными рабочими концами, часть отвёрток с уменьшенным диаметром ручек

## Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2 – 3,0 Nm + 817



**НОВИНКА**

- 1 Серия 7400 VDE Kraftform Ручка-держатель динамометрическая отвертка (1,2 - 3,0 Nm) и 1 Kraftform Ручка-держатель 817 VDE со сменными стержнями WERA VDE
- Сменные отвертки VDE (длина 154 мм) с зауженным рабочим концом с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними
- Набор из 16 предметов

Артикул	WE-105630
7400 VDE	1 x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
817 VDE	1 x 9x102
KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
KK 65 iS PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

## 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-003474
817 VDE	1 x 9x102
KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
247	1 x 0,5x3,0x70

## 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 x 9x102
KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
KK 96 VK	6,3 1 x 6,3x89
KK 97 VK	8,1 1 x 8,1x89
KK 98 DK	1 x 89
KK 99 FL	1 x 89
247	1 x 0,5x3,0x70

## 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-105630
817 VDE	1 x 9x102
KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
KK 65 iS PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
247	1 x 0,5x3,0x70

## 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	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	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	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

## 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 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
4115	1 x 0,5x3,0x65

## 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 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
4115	1 x 0,5x3,0x65

## 1765 i PZ VDE Изолированная отвертка Pozidriv



**Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv  
**Рабочий конец:** Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004  
**Исполнение:** Вороненое; конец Black Point  
**Ручка:** Kraftform Classic с защитой от перекатывания, однокомпонентная

Артикул	мм	мм	мм	дюйм
WE-031262	PZ 3	112	150	
WE-031261	PZ 2	100	105	
WE-031260	PZ 1	80	98	
WE-031259	PZ 0	80	81	

## 1760 i VDE Изолированная шлицевая отвертка



**Применение:** Винты с шлицем  
**Рабочий конец:** Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004  
**Исполнение:** Вороненое; коническое острие, конец Black Point Kraftform Classic с защитой от перекатывания, однокомпонентная  
**Ручка:**

Артикул	мм	мм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-031245	1.6	8.0	200	112		
WE-031244	1.0	5.5	125	98		
WE-031243	1.0	5.5	125	98		
WE-031242	0.8	4.0	100	98		
WE-031241	0.4	2.5	80	81		
WE-031240	0.4	2.5	80	81		
WE-031239	0.5	3.0	100	81		

## 1762 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



**Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess  
**Рабочий конец:** Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004  
**Исполнение:** Вороненое; конец Black Point Kraftform Classic с защитой от перекатывания, однокомпонентная  
**Ручка:**

Артикул	мм	мм	мм	дюйм
WE-031252	PH 3	150	112	
WE-031251	PH 2	100	105	
WE-031250	PH 1	80	98	
WE-031249	PH 0	80	81	

## 1760 i/6 Набор отверток



**Применение:** Винты с шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess  
**Исполнение:** 6 компонентов в упаковке с окошком

Артикул	WE-105630
1760 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
1765 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100

## Wera Star — приспособление для намагничивания/размагничивания

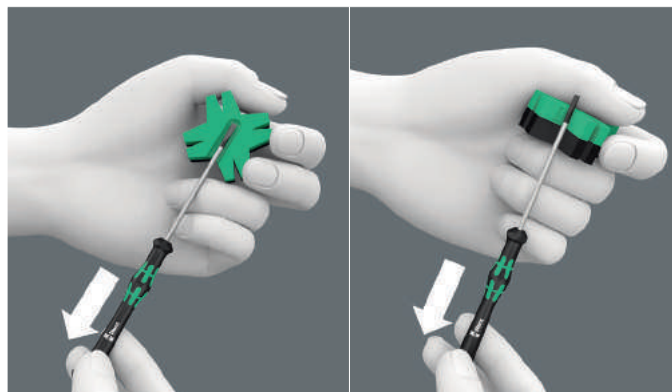


**Применение:** просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом приспособления Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт. Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом

Артикул	Wera Star
WE-073403	1 x 48,0

Намагничивание

Размагничивание



## 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

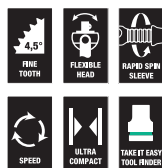
Артикул	мм	мм	дюйм
WE-027455	107	92	4 1/32"



## ТРЕЩОТКИ

Трещотки Zyklor, 1/4" .....	208
Трещотки Zyklor, 3/8" .....	214
Трещотки Zyklor, 1/2" .....	220
Трещотка Koloss с функцией молотка, 1/2" .....	228
Трещотки Zyklor Mini 1 & 2 .....	230

## 8100 SA 6 Zyklop Speed — набор с трещоткой, привод 1/4", метрический



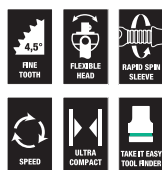
WE-004016



- 28 предметов; в компактном футляре из оспособренного 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 битов

Артикул	WE-004016	
8000 A	1 x 1/4"x152,0	
8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0	
8794 LA	1 x 1/4"x150,0	
8794 A	1 x 1/4"x56,0	
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
851/ 4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
855/ 4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
867/ 4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50	
840/ 4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50	

## 8100 SA 9 Zyklop Speed — набор с трещоткой, привод 1/4", дюймовый



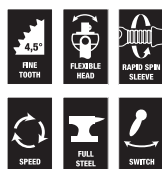
WE-004019



- 28 предметов; в компактном футляре из оспособренного 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 битов

Артикул	WE-004019	
8000 A	1 x 1/4"x152,0	
8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0	
8794 LA	1 x 1/4"x150,0	
8794 A	1 x 1/4"x56,0	
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
851/ 4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
855/ 4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
867/ 4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50	
840/ 4 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x50; 1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50	

## Kraftform Компакт Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"



WE-135949



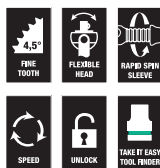
- 8 предметов; не повреждающий рабочую поверхность, компактный футляр из износостойкого и долговечного текстиля. Малый вес и объем для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/4", 1 трещотка Zyklop Meta с переключателем реверса, с приводом 1/4", 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода и системой фиксации Flexible-Lock-System, 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода, 1 адаптер с быстрозажимным патроном, 1 гибкий удлинитель, 1 карданный шарнир



Артикул	WE-135949	
8000 A	1 x 1/4"x152,0	
8004 A	1 x 1/4"x141,0	
8796 LA	1 x 1/4"x150,0	
8794 LA	1 x 1/4"x150,0	
8794 SA	1 x 1/4"x75,0	
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
8794 A	1 x 1/4"x56,0	
8795 A	1 x 1/4"x35,5	



## 8100 SA 2 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/4"



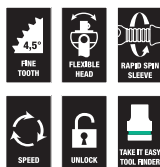
WE-003533



- 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 x 1/4"x152,0
8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
8789 A	1 x 1/4"x110,0
8794 A	1 x 1/4"x56,0
8795 A	1 x 1/4"x35,5
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
8796 SA	1 x 1/4"x75,0
8796 LA	1 x 1/4"x150,0
840/ 1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
867/ 1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
800/ 1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
851/ 1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/ 1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

## 8100 SA 4 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/4"



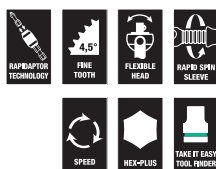
WE-003535



- 41 предмет в прочном металлическом кейсе
- Трещотка Zyklop с приводом 1/4", 10 насадных инструментов Zyklop (дюймовых), 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, 24 насадки

Артикул	WE-003535
8000 A	1 x 1/4"x152,0
8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0
8789 A	1 x 1/4"x110,0
8794 A	1 x 1/4"x56,0
8795 A	1 x 1/4"x35,5
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
8796 SA	1 x 1/4"x75,0
8796 LA	1 x 1/4"x150,0
867/ 1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
800/ 1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
851/ 1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/ 1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
840/ 1 Z Hex-Plus	1 x 3/64"x25; 1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

## 8100 SA/SC 2 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/4" и 1/2"



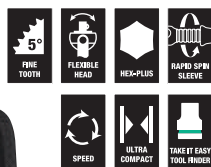
WE-160785



- 43 предмета в прочном металлическом кейсе
- 1 трещотка Zyklop с приводом 1/4", 1 трещотка Zyklop с приводом 1/2", 21 насадных инструментов Zyklop, 2 удлинителя Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor, 16 насадок

Артикул	WE-160785
8000 A	1 x 1/4"x152,0
8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
8796 LA	1 x 1/4"x150,0
8000 C	1 x 1/2"x277,0
8790 HMC	1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0
8796 LC	1 x 1/2"x250,0
816 R	1 x 1/4"x119
800/ 4 Z	1 x 1,0x5,5x89
840/ 4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
851/ 4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
855/ 4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
867/ 4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89

## Kraftform Kompakt Zyklop Speed



WE-051045



- 26 предметов в сумке для крепления на пояс
- 1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/4", 7 насадных инструментов Zyklop (метрических), 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 переходник, 16 насадок длиной 50 мм

Артикул	WE-051045	
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	851/ 4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855 /4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
	800/ 4 Z	1 x 1,0x5,5x50
	840/ 4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

## 8000 A Трещотка Zyklop Speed с 1/4"



WE-004019

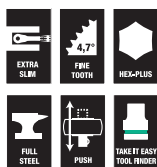


**Применение:** Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4", с шариковым фиксатором. Конструкция с использованием инерционной массы и нескользкая в пальцах муфта свободного хода обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение 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			мм
WE-003500	1/4"		152,0

## 8100 SA 7 Zyklop Metal — набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/4", метрический



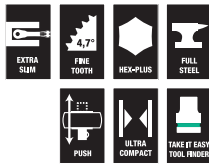
WE-004017



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстросъемным патроном, 15 битов

Артикул	WE-004017	
	8003 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

## 8100 SA 10 Zyklop Metal – набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/4", дюймовый



WE-004020



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.
- 1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

Артикул	WE-004020	
□	8003 A	1 x 1/4"x141,0
●	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
■ □	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
■ □	8794 A	1 x 1/4"x56,0
● □	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

## 8003 A Zyklop Metal – трещотка, сдвижной квадрат, привод 1/4"



WE-004003

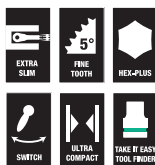


**Применение:** Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4", шариковый фиксатор

**Исполнение:** Кованая цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; благодаря двойному храповому механизму 38 прочных зубцов подобны тонкой конструкции из 76 мелких зубцов с углом возврата всего 4,7°; легкое переключение реверса с помощью сдвижного квадрата, который не выпадает и обеспечивает надежную посадку головок

Артикул	□	⌀, мм	□, мм	⌀, мм
WE-004003	1/4"	141,0	21	22

## 8100 SA 8 Zyklop Metal – набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/4", метрический



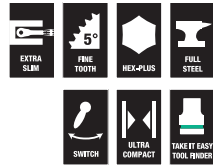
WE-004018



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal с переключением реверса, привод 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

Артикул	WE-004018	
□	8004 A	1 x 1/4"x141,0
●	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
■ □	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
■ □	8794 A	1 x 1/4"x56,0
● □	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

## 8100 SA 11 Zyklop Metal — набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/4", дюймовый



WE-004021



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal, переключение реверса, привод 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

Артикул	WE-004021	
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

## 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

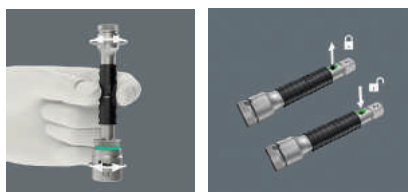
**Исполнение:** Кованая цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; тонкая механика из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация насадок

Артикул				
	MM	MM	MM	MM
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		
	MM	MM
WE-003530	1/4"	75,0



### 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	●	●	▲	▲	▲	▲
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
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
WE-003514		3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0
WE-003515		7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0
WE-003516		1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0
WE-003517		9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0
WE-003518		5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0
WE-003519		11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0
WE-003520		3/8"	23,0	14,5	14,5	-
WE-003521		7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0
WE-003522		1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0
WE-003523		9/16"	23,0	20,0	18,0	13,0

### 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 насадочного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Артикул	■	■	мм
WE-003531	1/4"		150,0

### 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	●	■	▲	мм
WE-003529	1/4"	1/4"		37,0



### 8100 SB 6 Zyklop Speed — набор с трещоткой, привод 3/8", метрический



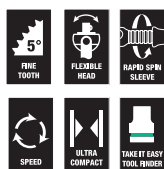
WE-004046



- 29 предметов; в компактном футляре из особопрочного 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 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

Артикул	WE-004046	
8000 B	1 x 3/8" x 199,0	
8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0	
8794 LB	1 x 3/8" x 200,0	
8794 B	1 x 3/8" x 76,0	
8784 B1	1 x 1/4" x 3/8" x 44,0	
851/ 4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
855/ 4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50	
867/ 4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50	
840/ 4 Z Hex-Plus	1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50; 1 x 8,0x50	
800/ 4 Z	1 x 1,0x5,5x50	

### 8100 SA 9 Zyklop Speed — набор с трещоткой, привод 1/4", дюймовый



WE-004049



- 29 предметов; в компактном футляре из особопрочного 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 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

Артикул	WE-004049	
8000 B	1 x 3/8" x 199,0	
8790 HMB	1 x 1/4" x 29,0; 1 x 5/16" x 29,0; 1 x 3/8" x 29,0; 1 x 7/16" x 29,0; 1 x 1/2" x 29,0; 1 x 9/16" x 29,0; 1 x 5/8" x 30,0; 1 x 11/16" x 30,0; 1 x 3/4" x 30,0	
8794 LB	1 x 3/8" x 200,0	
8794 B	1 x 3/8" x 76,0	
8784 B1	1 x 1/4" x 3/8" x 44,0	
851/ 4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
855/ 4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50	
867/ 4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50	
840/ 4 Z Hex-Plus	1 x 3/16" x 50; 1 x 7/32" x 50; 1 x 1/4" x 50; 1 x 5/16" x 50	
800/ 4 Z	1 x 1,0x5,5x50	

### 8100 SB 2 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 3/8"



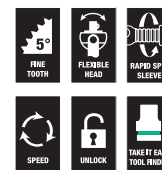
WE-003594



- 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 x 3/8"x199,0	
8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0	
8789 B	1 x 3/8"x165,0	
8794 B	1 x 3/8"x76,0	
8795 B	1 x 3/8"x50,0	
8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0	
8796 SB	1 x 3/8"x125,0	
8796 LB	1 x 3/8"x200,0	
840/ 1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25; 1 x 10,0x25	
867/ 1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
800/ 1 Z	1 x 1,0x5,5x25	
851/ 1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
855/ 1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

### 8100 SB 4 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 3/8"



WE-003596



- 38 предметов в прочном металлическом кейсе
- 1 трещотка Zyklop с приводом 3/8", 12 насадных инструментов Zyklop (дюймовых), 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 качающийся переходник, 1 карданный шарнир, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 19 насадок

Артикул	WE-003596	
8000 B	1 x 3/8"x199,0	
8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 1/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 1/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0	
8789 B	1 x 3/8"x165,0	
8794 B	1 x 3/8"x76,0	
8795 B	1 x 3/8"x50,0	
8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0	
8796 SB	1 x 3/8"x125,0	
8796 LB	1 x 3/8"x200,0	
840/ 1 Z Hex-Plus	1 x 3/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25	
867/ 1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
800/ 1 Z	1 x 1,0x5,5x25	
851/ 1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
855/ 1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

### 8000 В Трещотка Zyklop Speed с 3/8" 8000 В SB Трещотка Zyklop Speed с 3/8"



WE-003550



WE-073261

Артикул	□	⌀, мм
WE-003550	3/8"	199,0
WE-073261	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 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 неутомительной работы

## 8100 SB 7 Zyklop Metal – набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 3/8", метрический



WE-004047



- 29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal с трещоткой, сдвижной квадрат, с приводом 3/8", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

Артикул	WE-004047	
	8003 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

## 8100 SB 10 Zyklop Metal – набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 3/8", дюймовый



WE-004050



- 29 предметов; в компактном футляре из особопрочного 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 битов

Артикул	WE-004050	
	8003 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 3/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 3/4"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 3/16"x25

## 8003 B Zyklop Metal – трещотка, сдвижной квадрат, привод 3/8"



WE-004033



**Применение:** Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4", шариковый фиксатор

**Исполнение:** Кованая цельнометаллическая трещотка (хромо-молибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; благодаря двойному храповому механизму 38 прочных зубцов подобны тонкой конструкции из 76 мелких зубцов с углом возврата всего 4,7°; легкое переключение реверса с помощью сдвижного квадрата, который не выпадает и обеспечивает надежную посадку головок

Артикул			мм		мм
WE-004033	3/8"	222,0	27	29	



## 8100 SB 8 Zyklop Metal — набор с трещоткой, переключение реверса, привод 3/8", метрический



WE-004048



- 29 предметов; в компактном футляре из особопрочного 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 битов

Артикул	WE-004048	
	8004 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

## 8100 SB 11 Zyklop Metal — набор с трещоткой, переключение реверса, привод 3/8", дюймовый



WE-004051



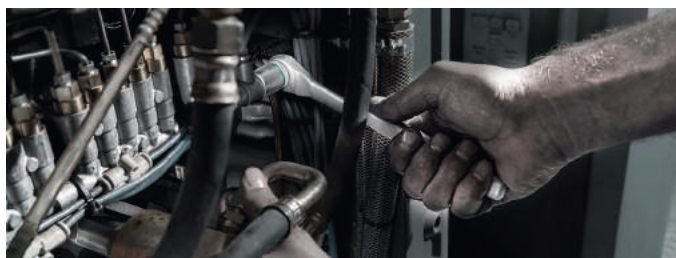
- 29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal, переключение реверса, с приводом 3/8", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

Артикул	WE-004051	
	8004 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25

## 8004 B 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:** 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 для удобной работы, надежная фиксация насадок

Артикул				
WE-004034	3/8"	222,0	26	29



### 8790 НМВ 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		●	●	↑	↑	↑	↑
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
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
WE-003569			1/4"	29,0	11,0	18,0	12,0
WE-003570			5/16"	29,0	12,2	18,0	12,0
WE-003571			11/32"	29,0	13,5	18,0	12,0
WE-003572			3/8"	29,0	14,5	18,0	12,0
WE-003573			7/16"	29,0	16,0	18,0	12,0
WE-003574			1/2"	29,0	18,5	20,0	12,0
WE-003575			9/16"	29,0	19,5	22,0	12,0
WE-003576			5/8"	30,0	22,0	24,0	12,0
WE-003577			11/16"	30,0	23,0	24,0	18,0
WE-003578			3/4"	30,0	26,0	24,0	18,0
WE-003579			13/16"	30,0	28,0	25,0	18,0
WE-003580			7/8"	30,0	32,0	25,0	18,0

### 8796 LB Удлинитель Zyklop, 3/8"



**Применение:** Для торцовых 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-C 6,3 и E 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 Zyklor Speed — набор с трещоткой, привод 1/2", метрический



WE-004076



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklor Speed с приводом 1/2", 10 головок Zyklor, 1 удлинитель Zyklor (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

Артикул	WE-004076	
8000 C	1 x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0	
8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
8794 C	1 x 1/2"x52,0	
8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
851/ 2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	
855/ 2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32	
867/ 2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35	
840/ 2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30	

## 8100 SC 9 Zyklor Speed — набор с трещоткой, привод 1/2", дюймовый



WE-004079



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklor Speed с приводом 1/2", 10 головок Zyklor, 1 удлинитель Zyklor (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 14 битов

Артикул	WE-004079	
8000 C	1 x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0	
8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
8794 C	1 x 1/2"x52,0	
8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
851/ 2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	
855/ 2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32	
867/ 2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35	
840/ 2 Z	11 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30	

## 8100 SC 2 Набор с трещоткой Zyklor Speed, 1/2"



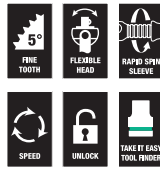
WE-003645



- 37 предметов в прочном металлическом кейсе
- 1 трещотка Zyklor с приводом 1/2", 17 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (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 x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0	
8789 C	1 x 1/2"x250,0	
8794 C	1 x 1/2"x52,0	
8795 C	1 x 1/2"x69,0	
8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
8796 SC	1 x 1/2"x125,0	
8796 LC	1 x 1/2"x250,0	
840/ 2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30	
851/ 2 Z PH	1 x PH 3x32	
855/ 2 Z PZ	1 x PZ 3x32	
867/ 2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	

## 8100 SC 4 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/2"



WE-003647



- 38 предметов в прочном металлическом кейсе
- 1 трещотка Zyklop с приводом 1/2", 18 насадных инструментов Zyklop (дюймовых), 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-003647	
8000 C	1 x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1 x 3/16"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 1 1/2"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 1 1/4"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 2 1/2"x37,0; 1 x 1 3/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 1 5/16"x37,0; 1 x 3/8"x40,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0	
8789 C	1 x 1/2"x250,0	
8794 C	1 x 1/2"x52,0	
8795 C	1 x 1/2"x69,0	
8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
8796 SC	1 x 1/2"x125,0	
8796 LC	1 x 1/2"x250,0	
840/ 2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30	
851/ 2 Z PH	1 x PH 3x32	
855/ 2 Z PZ	1 x PZ 3x32	
867/ 2 Z TORX*	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	

## 8000 C Трещотка Zyklop Speed с 1/2" 8000 C Трещотка Zyklop Speed с 1/2", SB



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 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 неустойчивой работы

Артикул	□	□	↑	MM
WE-003600	1/2"			277,0
WE-073262				

## 8006 SC 1 Zyklop Hybrid – набор с трещоткой, привод 1/2", метрический



WE-004090



- 13 предметов; в компактном футляре из оспособленного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Hybrid с приводом 1/2", 10 головок Zyklop с фиксирующей функцией, 1 удлинитель Zyklop Hybrid, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода

Артикул	WE-004090	
8006 C	1 x 1/2"x281,0	
8797 C	1 x 271,0	
8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
8790 HMC HF	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0	



## Zyklop Hybrid Set



WE-004095



**Применение:** Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

**Исполнение:** Тонкий механизм зацепления из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация торцовых головок

**Ручка:** Многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Zyklop Hybrid 8797 C

Артикул WE-004095

	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0

## 8006 C Zyklop Hybrid – трещотка, переключение реверса, привод 1/2"



WE-003780

**Применение:** Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", шариковый фиксатор

**Исполнение:** Тонкий механизм зацепления из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация торцевых головок  
**Ручка:** многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Zyklop Hybrid



Артикул		мм	мм	мм
WE-003780	1/2"	281,0	34	37

## 8797 C Zyklop Hybrid Удлинитель



WE-003781

**Применение:** В качестве удлинителя, используемого с трещоткой Wera Zyklop Hybrid 8006 C для увеличения передаваемого усилия

**Исполнение:** Вязкоупругая улучшенная хромомолибденовая сталь

**Ручка:** Многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей и растягивающей нагрузки

Артикул	мм	мм
WE-003781	271,0	134,0

## 8100 SC 7 Zyklop Metal — набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/2", метрический



WE-004077



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного 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 битов

Артикул	WE-004077	
8003 C	1 x 1/2"x281,0	
8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0	
8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
8794 C	1 x 1/2"x52,0	
8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
851/ 2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	
867/ 2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	
840/ 2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30	

## 8100 SC 10 Zyklop Metal — набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/2", дюймовый



WE-004080



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного 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 битов

Артикул	WE-004080	
8003 C	1 x 1/2"x281,0	
8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0	
8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
8794 C	1 x 1/2"x52,0	
8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
851/ 2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	
867/ 2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	
840/ 2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30	

## 8003 C Zyklop Metal — трещотка, сдвижной квадрат, привод 1/2"



WE-004063



**Применение:** Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", шариковый фиксатор

**Исполнение:** Кованая цельнометаллическая трещотка (хромо-молибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытанутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; благодаря двойному храповому механизму 38 прочных зубцов подобны тонкой конструкции из 76 мелких зубцов с углом возврата всего 4,7°; легкое переключение реверса с помощью сдвижного квадрата, который не выпадает и обеспечивает надежную посадку головок

Артикул	8003 C	Ø, мм	Длина, мм	Высота, мм
WE-004063	1/2"	281,0	36	37

## 8100 SC 8 Zyklop Metal – набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/2", метрический



WE-004078



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal с переключением реверса, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

Артикул	WE-004078	
□	8004 C	1 x 1/2"x281,0
●	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
■ □	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
■ □	8794 C	1 x 1/2"x52,0
● □	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/ 2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
✳	867/ 2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/ 2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

## 8100 SC 11 Zyklop Metal – набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/2", дюймовый



WE-004081



- 28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 1 трещотка Zyklop Metal, переключение реверса, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

Артикул	WE-004081	
□	8004 C	1 x 1/2"x281,0
●	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 29/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
■ □	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
■ □	8794 C	1 x 1/2"x52,0
● □	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/ 2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
✳	867/ 2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/ 2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

## 8004 C Zyklop Metal – трещотка, переключение реверса, привод 1/2"



WE-004064

**Применение:** Для торцевых 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	□	□	□	□
	1/2"	281,0	34	37
WE-004064	1/2"	281,0	34	37





### 8790 HMC 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		MM	MM	MM	MM	MM
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
WE-003618		3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0
WE-003619		7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0
WE-003620		1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0
WE-003621		9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0
WE-003622		19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0
WE-003623		5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0
WE-003624		11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0
WE-003625		3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0
WE-003626		25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0
WE-003627		13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0
WE-003628		7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0
WE-003629		15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0
WE-003630		31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0
WE-003631		1"	40,0	36,5	32,0	23,0
WE-003632		1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0
WE-003633		1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0
WE-003634		1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0
WE-003635		1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0

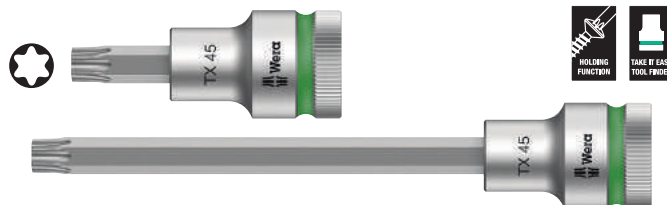
### 8790 HMC HF Торцовая головка для трещотки Zyklop 1/2", с фиксирующей функцией



**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 с указанием размера для быстрого нахождения нужной головки

Артикул		MM	MM	MM	MM	MM
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-003733		13,0	37,0	21,4	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

## 8767 C HF TORX® Отверточная головка Zyklop с приводом 1/2", с фиксирующей функцией



**Применение:** Винты TORX®  
**Исполнение:** Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта пальцами, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties с цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки

Артикул				MM	MM	MM	MM
WE-003830		TX 20		60,0	16,4	23,5	21,5
WE-003850		TX 20		140,0	16,4	23,5	101,5
WE-003831		TX 25		60,0	16,4	23,5	21,5
WE-003851		TX 25		140,0	16,4	23,5	101,5
WE-003832		TX 27		60,0	16,4	23,5	21,5
WE-003852		TX 27		140,0	16,4	23,5	101,5
WE-003833		TX 30		60,0	16,4	23,5	21,5
WE-003853		TX 30		140,0	16,4	23,5	101,5
WE-003834		TX 40		60,0	16,4	23,5	21,5
WE-003854		TX 40		140,0	16,4	23,5	101,5
WE-003835		TX 45		60,0	16,4	23,5	21,5
WE-003855		TX 45		140,0	16,4	23,5	101,5
WE-003836		TX 50		60,0	21,4	23,5	21,5
WE-003856		TX 50		140,0	21,4	23,5	101,5
WE-003837		TX 55		60,0	21,4	23,5	21,5
WE-003857		TX 55		140,0	21,4	23,5	101,5
WE-003838		TX 60		60,0	21,4	23,5	21,5
WE-003858		TX 60		140,0	21,4	23,5	101,5

## 8790 HMC HF 1 Набор торцовых головок Zyklop 1/2", с фиксирующей функцией

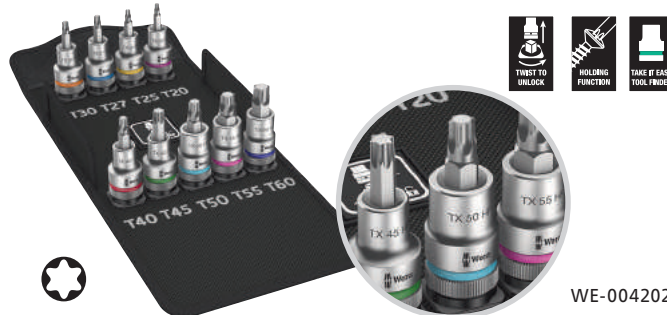
## 8767 C TORX® HF 1 Набор отверточных головок Zyklop TORX®, с фиксирующей функцией



WE-004203

- 10 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 10 торцовых головок Zyklop 1/2" с фиксирующей функцией

Артикул	WE-004203	
	<b>8790 HMC HF</b>	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

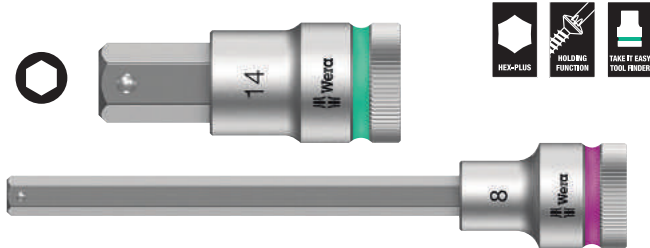


WE-004202

- 9 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 9 насадок Zyklop с фиксирующей функцией для винтов TORX®, 1/2"

Артикул	WE-004202	
	<b>8767 C HF</b>	1 x TX 20x60; 1 x TX 25x60; 1 x TX 27x60; 1 x TX 30x60; 1 x TX 40x60; 1 x TX 45x60; 1 x TX 50x60; 1 x TX 55x60; 1 x TX 60x60

## 8740 С HF Отверточная головка Zyklop с приводом 1/2", с фиксирующей функцией



**Применение:** Винты с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной насадки

Артикул		Ø	MM	MM	MM	MM
WE-003820		4,0	60,0	14,0	21,5	21,5
WE-003840		4,0	140,0	14,0	21,5	101,5
WE-003821		5,0	60,0	14,0	21,5	21,5
WE-003841		5,0	140,0	14,0	21,5	101,5
WE-003822		6,0	60,0	14,0	21,5	21,5
WE-003842		6,0	140,0	14,0	21,5	101,5
WE-003823		7,0	60,0	14,0	23,5	21,5
WE-003843		7,0	140,0	14,0	23,5	101,5
WE-003824		8,0	60,0	16,0	23,5	21,5
WE-003844		8,0	140,0	16,0	23,5	101,5
WE-003825		10,0	60,0	16,0	23,5	21,5
WE-003845		10,0	140,0	16,0	23,5	101,5
WE-003826		12,0	60,0	21,0	23,5	23,0
WE-003827		14,0	60,0	22,0	23,5	23,0
WE-003828		17,0	60,0	24,5	25,5	23,0
WE-003829		19,0	60,0	26,5	27,5	23,0

## 8740 С HF 1 Набор отверточных головок Zyklop, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией



- 9 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности
- 9 насадок Zyklop с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, 1/2"

Артикул	WE-004201	
Ø	8740 С HF	1 x 4,0x60,0; 1 x 5,0x60,0; 1 x 6,0x60,0; 1 x 7,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0; 1 x 12,0x60,0; 1 x 14,0x60,0; 1 x 17,0x60,0

WE-004201

## 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 завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Артикул	Ø	MM
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 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8780 C	1 x 341,0x137
	8000 E	1 x Штифт для снятия удлинителя
WE-133862	8000 HLF	1 x 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	□, мм	□, 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	□, мм	□, мм
WE-003696	50,0	135,0

### 8002 C Koloss 1/2" с приводом 1/2"



WE-003692

**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 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
WE-003692	8000 HLF	1 x Насадка Holster

### 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	#	□, мм
WE-003697	2	50,0



## 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 битов Wera, кованная 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 x 1/4"x87,0
□ ○	870/ 1 1 x 1/4"x25
○ ○	889 /4 /1 K 1 x 1/4"x50
+	851/ 1 TZ PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/ 1 TH PZ 1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/ 1 TZ TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX® BO 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
—	800/1 TZ 1 x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

## Bit-Check 30 Zyklop Mini 2



WE-346293



- 28 насадок, 1 держатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на четырехгранник 1/4"). 1 трещотка для битов Wera, кованная 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-346293
	8001 A 1 x 1/4"x87,0
□ ○	870/ 1 1 x 1/4"x25
○ ○	889 /4 /1 K 1 x 1/4"x50
+	851/ 1 TZ PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	867/ 1 TZ TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX® BO 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
—	800/1 TZ 1 x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 1/4"x25
□	868/ 1 Z 1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

## Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2



WE-135918



- 1 трещотка для битов Zyklop Mini 1 Wera, кованная 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, кованная стальная конструкция. Для торцевых головок с квадратным приводом, 8790 FA Wera, 9 торцевых головок, 1 оправка-хвостовик 870/1, 14 насадок с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

Артикул	WE-135918
	8001 A 1 x 1/4"x87,0
	8005 1 x 107
○ ○	813 1 x 1/4"x78
□ ○	870/ 1 1 x 1/4"x25
+	851/ 1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/ 1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/ 1 TZ TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	8790 FA 1 x 4,0; 1 x 5,0; 1 x 5,5; 1 x 6,0; 1 x 7,0; 1 x 8,0; 1 x 10,0; 1 x 12,0; 1 x 13,0

## Tool-Check PLUS



WE-056490



- 28 битов, 1 ручка-держатель 813 для битов 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 битов, штампованная сталь, 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; с помощью адаптера Wera 870/1 возможно использование головок 1/4"

Артикул	WE-056490	
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
●	813	1 x 1/4"x78
●●	889/ 4 /1 K	1 x 1/4"x50
□●	870/ 1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
+	851/ 1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/ 1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867 /1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
○	800/ 1 TZ	1 x 1,0x5,5x25

## Tool-Check PLUS Imperial



WE-056491



- 28 битов, 1 ручка-держатель 813 для битов 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 битов, штампованная сталь, 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; с помощью адаптера Wera 870/1 возможно использование головок 1/4"

Артикул	WE-056491	
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
●	813	1 x 1/4"x78
●●	889/ 4 /1 K	1 x 1/4"x50
□●	870/ 1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
+	851/ 1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
○	855/ 1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
+	867 /1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 1/4"x25
○	868/ 1 V	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

## Tool-Check 1 SB

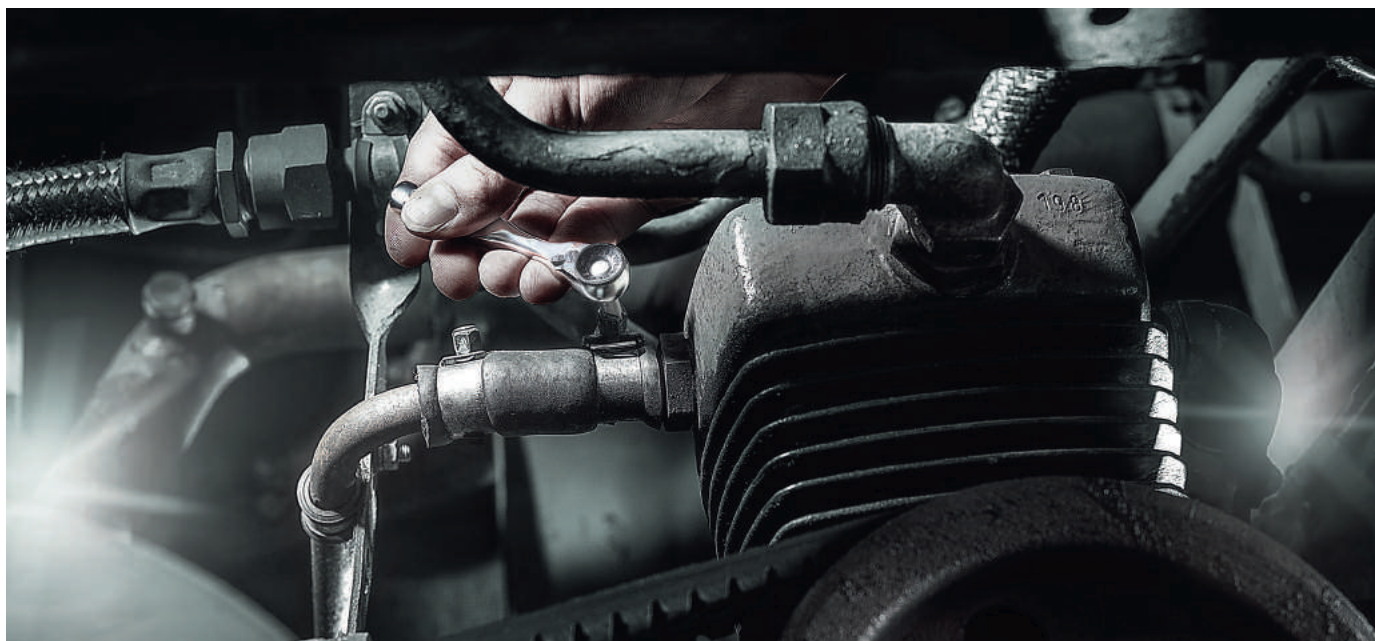


WE-073220



- 28 битов, 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, ковванная 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 x 1/4"x87,0
●●	889/ 4 /1 K	1 x 1/4"x50
□●	870/ 1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
+	851/ 1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/ 1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867 /1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
○	800/ 1 TZ	1 x 1,0x5,5x25



## Tool-Check Automotive 1



WE-200995



- 28 битов, 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 x 1/4"x87,0
⊕ ⊖	870 /1 1 x 1/4"x25
⊕ ⊖	889 /4/ 1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/ 1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	867/1 TZ TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/ 1 Z TORX® BO 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊖	800/ 1 TZ 1 x 1,0x5,5x25
⊖	840/ 1 Z Hex-Plus 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
⊖	860/ 1 XZN Vielzahn 1 x M 4x25; 1 x M 5x25; 1 x M 6x25; 1 x M 8x25
⊕	873/ 1 Five obe 1 x 20x25; 1 x 25x25; 1 x 27x25; 1 x TX 10x30x25x25
⊖	8790 HMA 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

## Kraftform Kompakt Zyklop Mini 1



WE-073645



- 9 битов, 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 x 1/4"x87,0
⊕	851/ 1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/ 1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867 /1 TZ TORX® 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
⊖	840/1 Z Hex-Plus 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25





## Zyklop Mini 1 Трещотка для битов 8001 А 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 x 1/4"x87,0
⊙	870 /1	1 x 1/4"x25


## Zyklop Mini 2



**Применение:** Для торцовых 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	 мм
WE-003660	107,0







## 8790 FA торцовая 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 ТРЕЦТОККОЙ JOKER

Комбинированный ключ с трещоткой Joker .....	236
Комбинированный ключ с трещоткой Joker Switch .....	238



### Комбинированный рожковый ключ с трещоткой Joker



**Применение:** Для винтов с шестигранной головкой и гаек  
**Исполнение:** Гаечный ключ рожковый/накидной с трещоткой

Артикул		MM		MM		MM		MM		MM
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		MM		MM		MM		MM		MM
WE-003760		10	23	13	27	5,5	7,0			
WE-003765		17	37	19	42	8,5	9,5			

### Комбинированный рожковый ключ с трещоткой, дюймовый, Joker



**Применение:** Для винтов с шестигранной головкой и гаек  
**Исполнение:** Гаечный ключ рожковый/накидной с трещоткой

Артикул		MM		MM		MM		MM
WE-073280		5/16"	144	20	5,5	18	7,0	
WE-073281		3/8"	159	22	5,5	21	7,2	
WE-073282		7/16"	165	25	6,3	22	7,5	
WE-073283		1/2"	177	27,3	7,0	25	8,6	
WE-073284		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2	
WE-073285		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5	
WE-073286		11/16"	235	39	9	33,8	11	
WE-073287		3/4"	246	42	9,5	34,8	11	

### Набор рожковых ключей с трещоткой Joker



WE-020013

- Набор рожковых ключей с трещоткой
- 11 предметов
- В прочной сумке

Артикул	WE-020013
Joker	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 13x177; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 17x224; 1 x 18x235; 1 x 19x246

### 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 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246

### 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 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246
Joker Double	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235



### Набор рожковых ключей с трещоткой Joker

### Набор рожковых ключей с трещоткой, дюймовый, Joker



WE-073290

- Набор рожковых ключей с трещоткой
- 4 предмета
- В прочной сумке



WE-073295

- Набор рожковых ключей с трещоткой
- 4 предмета
- В прочной сумке

Артикул	WE-073290
Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246

Артикул	WE-073295
Joker Inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246



### Комбинированный рожковый ключ с реверсной трещоткой Joker Switch









Артикул	MM	MM	MM	MM	MM	MM
WE-020064	8	144	20,3	5,5	18	7,0
WE-020065	10	159	23	5,5	21,5	7,5
WE-020066	11	165	24,3	6,3	22	7,5
WE-020067	12	171	26,3	6,6	25	8,5
WE-020068	13	179	27,3	7,0	26	8,5
WE-020069	14	187	30	7,5	28	9,5
WE-020070	15	199	32	7,8	28,8	9,5
WE-020071	16	213	35	8,2	31,7	10,5
WE-020072	17	225	37	8,5	33	10,5
WE-020073	18	234	39,5	9,0	34	11,0
WE-020074	19	246	42	9,5	34,7	11,0

**Применение:** Для винтов с шестигранной головкой и гаек  
**Исполнение:** Комбинированный рожковый ключ с трещоткой; переключатель реверса для удобной работы; накидная часть с изгибом 15°

## Комбинированный рожковый ключ с реверсной трещоткой, дюймовый, Joker Switch



**Применение:** Для винтов с шестигранной головкой и гаек  
**Исполнение:** Комбинированный рожковый ключ с трещоткой; переключатель реверса для удобной работы; накладная часть с изгибом 15°

Артикул		 мм	 мм	 мм	 мм	 мм	 мм
WE-020075		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
WE-020076		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
WE-020077		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
WE-020078		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
WE-020079		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
WE-020080		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
WE-020081		1 1/16"	234	39,5	9	34	11
WE-020082		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

## Набор гаечных ключей с трещоткой Joker Switch



WE-073290

- Набор рожковых ключей с трещоткой
- 4 предмета
- В прочной сумке

Артикул	WE-073290
Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246

## Набор рожковых ключей с кольцевой трещоткой, дюймовый, Joker Switch



WE-020092

- Набор рожковых ключей с трещоткой, переключение реверса
- 4 предмета
- В прочной сумке

Артикул	WE-020092
Joker Switch Inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 3/4"x246

## Набор рожковых ключей с трещоткой, дюймовый, Joker Switch



WE-020093

- Набор рожковых ключей с трещоткой, переключение реверса
- 8 предметов
- В прочной сумке

Артикул	WE-020093
Joker Switch Inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 1 1/16"x234; 1 x 3/4"x246

## 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 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x171; 1 x 13x179; 1 x 14x187; 1 x 15x199; 1 x 16x213; 1 x 17x225; 1 x 18x234; 1 x 19x246





## Г-ОБРАЗНЫЕ КЛЮЧИ

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником . . .	242
Г-образные ключи для винтов TORX® . . . . .	246

### 3950 PKL/9

Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь



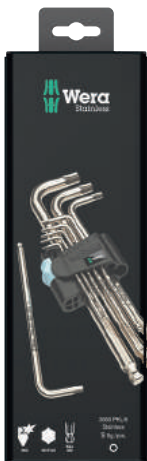
9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** Для винтов с внутренним шестигранником  
**Исполнение:** Нержавеющая сталь  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

Артикул	WE-022720
3950 PKL	1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224

### 3950 PKL/9 SB

Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь



- Решение проблемы контактной ржавчины: нержавейку заворачивают в нержавейку
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- Г-образный ключ из специальной стали исключает распространение контактной ржавчины
- Благодаря маркировке размера Г-образный ключ всегда легко отыскать
- Износостойкий материал зажима для большого срока службы

Артикул	WE-073544
3950 PKL	1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224

### 3950 PKL/9 SZ

Набор Г-образных ключей, дюймовых, нержавеющая сталь



9 предметов, в сумке

**Применение:** Для винтов с внутренним шестигранником  
**Рабочий конец:** Нержавеющая сталь  
**Профиль:** Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

Артикул	WE-022721
3950 PKL inch	1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

### 950 SPKL/9 SM HF Multicolour

Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией BlackLaser



НОВИНКА



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 на длинном стержне. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, размеры: 1,5, 2,0 и 2,5 без функции фиксации

Артикул	WE-22210
950 SPKL Multicolour	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112
950 SPKL HF Multicolour	1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

### 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 на длинном стержне

Артикул	WE-022089
950 SPKL Multicolour	1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224; 1 x 2.5x112



### 950 SPKL/9 SM N SB Multicolour Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



- Набор Г-образных ключей под внутренний шестигранник
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- Пластиковая оболочка повышает комфорт и надежность работы при низких температурах
- Износостойкий материал зажима для большого срока службы

Артикул	WE-073593
950 SPKL Multicolour	1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224; 1 x 2.5x112

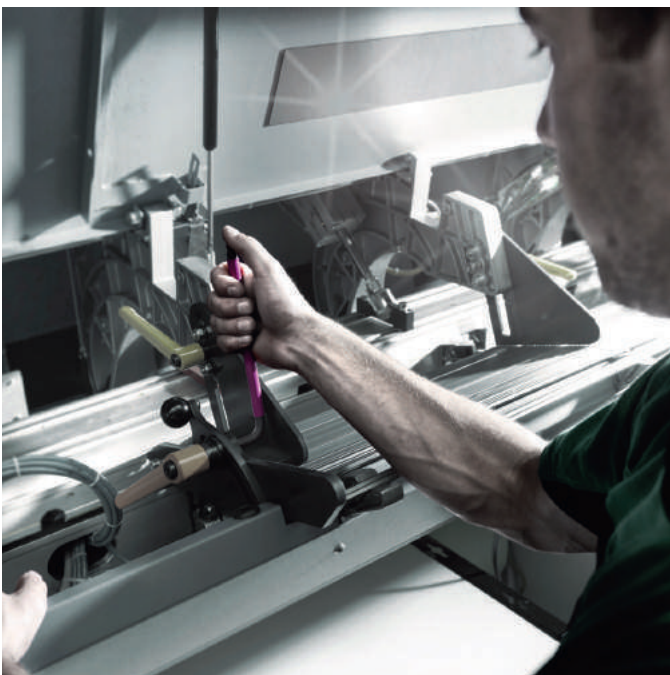
### 950 SPKL/9 SZ Multicolour Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



9 предметов, в сумке

**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-022639
950 SPKL inch	1 x 3/64x101; 1 x 3/32x112; 1 x 1/8x123; 1 x 5/32x137; 1 x 3/16x154; 1 x 1/2x172; 1 x 1/4x185; 1 x 3/8x195; 1 x 3/8x224



### 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 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172

### 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 x 1.5x90 <sup>1)</sup> ; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 PKL/9 SM N SB Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



- Экстракороткий конец для работы в труднодоступном месте
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- Шариковый наконечник на длинной стороне ключа позволяет уверенно работать даже в сложных условиях монтажа
- Хромированный стержень для отличной защиты от коррозии
- В практичном зажиме из износостойкого материала

Артикул	WE-073391
950 PKL	1 x 1.5x90 <sup>1)</sup> ; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 PKL/9 VM 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 VM	1 x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 PKL/9 SZ N SB Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



- Набор Г-образных ключей под внутренний шестигранник
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- 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

Артикул	WE-133180
950 PKL inch	1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

### 950 PKL/9 VM N 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 VM	1 x 1.5x90 <sup>1)</sup> ; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219

1) Обычный шестигранный профиль

### 950 PKL/13 SZ N Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



9 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 x 5/64x100; 1 x 3/32x112; 1 x 7/64x119; 1 x 1/8x126; 1 x 9/64x132; 1 x 5/32x140; 1 x 3/16x160; 1 x 7/32x180; 1 x 0.05x83 <sup>1)</sup> ; 1 x 1/4x190; 1 x 1/16x91 <sup>1)</sup> ; 1 x 5/16x200; 1 x 3/8x212

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 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

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 x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

1) Обычный шестигранный профиль

### 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 x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

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 x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

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 x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

1) Обычный шестигранный профиль

### 950/9 BM N Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

**Применение:** Для винтов с внутренним шестигранником

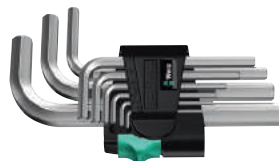
**Исполнение:** Поверхность BlackLaser

**Профиль:** Hex-Plus

Артикул	WE-021737
950 BM	1 x 1,5x45 <sup>1)</sup> ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

1) Обычный шестигранный профиль

### 950/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

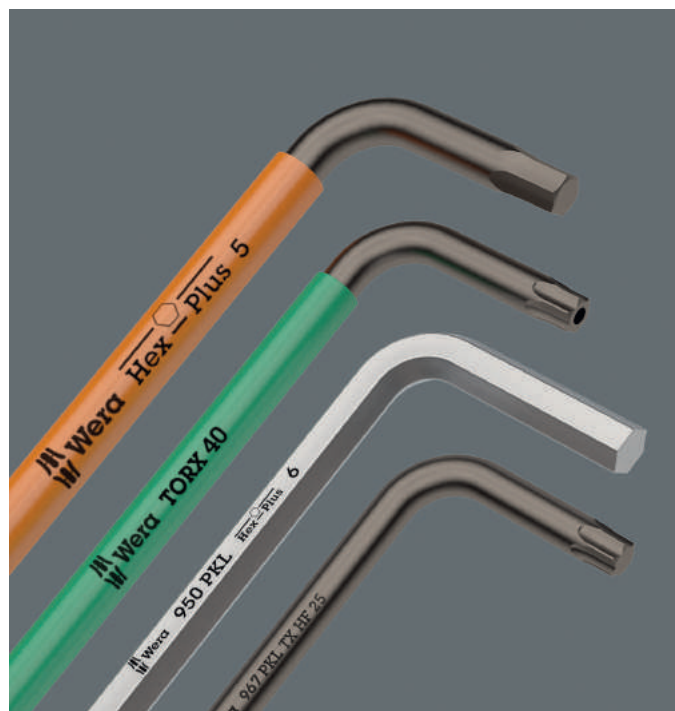
**Применение:** Для винтов с внутренним шестигранником

**Исполнение:** Хромированные

**Профиль:** Hex-Plus

Артикул	WE-021406
950	1 x 1,5x45 <sup>1)</sup> ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

1) Обычный шестигранный профиль



### 967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour Набор Г-образных ключей, 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 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 x TX 8x76 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 9x79 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 10x85 <sup>2)</sup> ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

1) Изделие поставляется без отверстия и шариковой головки на длинном стержне  
 2) 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
- Неистираемая маркировка размера соответствующего Г-образного ключа на зажиме

Артикул	WE-073599
967 SPKL TORX® BO Multicolour	1 x TX 8x76 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 9x79 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 10x85 <sup>2)</sup> ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

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 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132



**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 x TX 8x76 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 9x79 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 10x85 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

1) 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-073599
967 PKL TORX®	1 x TX 8x76 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 9x79 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 10x85 <sup>1)</sup> ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

1) Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне







## KRAFTFORM KOMPAKT

Kraftform Kompakt 10, 12 .....	250
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28 .....	250
Kraftform Kompakt 40, 41, 50, 60, 62, 70, 71, 100 .....	251
Наборы Kraftform Kompakt для разных видов работ .....	253
Ручки-держатели и соединительные детали .....	254
Kraftform Kompakt Vario. С трещоткой .....	256
Kraftform Kompakt Vario. Без функции трещотки .....	258
Kraftform Kompakt Pistol .....	258

## Kraftform Kompakt 10



- 10 предметов
- 1 ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Артикул	WE-056653
813 R	1 x 1/4"x90
851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25
800/1 TZ	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25

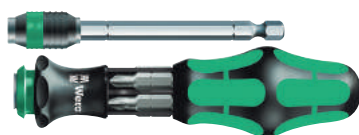
## Kraftform Kompakt 12



- 10 предметов
- 1 ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Артикул	WE-135942
813 R	1 x 1/4"x90
867/1 TZ TORX®	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25
851/1 J	1 x PH 00x25x2,0; 1 x PH 0x25x2,5; 1 x PH 1x25x3,0
851/1 TZ PH	1 x PH 2x25

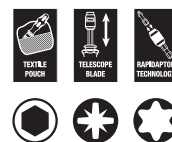
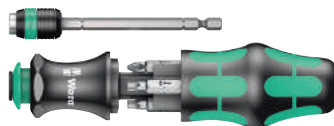
## Kraftform Kompakt 20 A



- Применение:** Подходит для битов 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-051019
889/4 R	1 x 1/4"x100
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

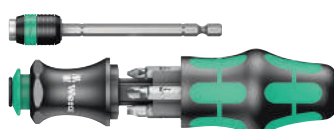
## Kraftform Kompakt 22 с сумкой



- Применение:** Подходит для битов 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 x 1/4"x100
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

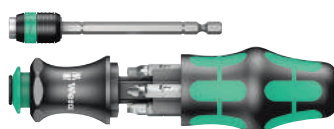
## Kraftform Kompakt 25 с сумкой



- Применение:** Подходит для битов 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 x 1/4"x100
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

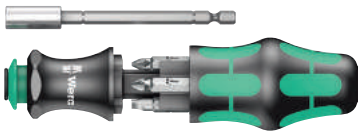
## Kraftform Kompakt 26 с сумкой



- Применение:** Подходит для битов 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 x 1/4"x100
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

### Kraftform Kompakt 28 SB



**Применение:** Подходит для битов 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 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
* 855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⦿ 800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

### 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 x 1/4"x119
⦿ 851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
* 855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
⦿ 800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89

### Kraftform Kompakt 41



- Сумка с насадками длиной 89 мм
- 11 предметов
- 1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Артикул	WE-059299
⦿ 816 R	1 x 1/4"x119
⦿ 851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
* 855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⦿ 867/4 Z TORX® BO	1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89

### Kraftform Kompakt 50



- 14 предметов
- 1 ручка-держатель штифт 817 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Артикул	WE-056656
⦿ 817 R	1 x 1/4"x133
⦿ 889/4 R	1 x 1/4"x100
⦿ 851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
* 855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⦿ 867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

### Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2–3,0 Nm



- Сумка с насадками длиной 89 мм
- 17 предметов
- 1 Серия 7400 Kraftform регулируемая динамометрическая отвертка (1,2-3,0 Нм) с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Артикул	WE-059293
⦿ 7400	1 x 7441x1/4x1.2-3.0
⦿ 851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
* 855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⦿ 867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⦿ 800/4 Z	1 x 1.0x5.5x89
⦿ 840/4 Z Hex-Plus	1 x 3.0x89; 1 x 4.0x89; 1 x 5.0x89; 1 x 6.0x89



## Kraftform Kompakt 60

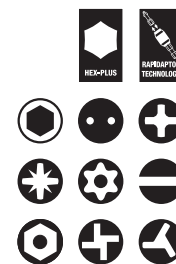
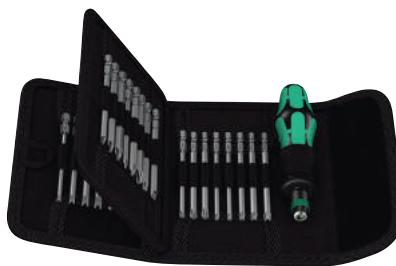
нержавеющая сталь



- 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 x 1/4"x119
3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
3855/4	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
3867/4 TORX® BO	1 x TX 10 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
3800/4	1 x 1.0x5.5x89
3840/4 Hex-Plus	1 x 3.0x89; 1 x 4.0x89; 1 x 5.0x89; 1 x 6.0x89

## 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 x 1/4"x119
857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
867/4 Z TORX® BO	1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89; 1 x TX 27x89
800/4 Z	1 x 1.2x6.5x89
871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 10x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89
875/4 TRI-WING®	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89

## Kraftform Kompakt 60 KK



- Сумка с насадками длиной 89 мм
- 17 предметов
- 1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Артикул	WE-059294
816 R	1 x 1/4"x119
851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
867/4 KK	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
842/4	1 x 3.0x89; 1 x 4.0x89; 1 x 5.0x89; 1 x 6.0x89

## 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 x 1/4"x119
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25
855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
800/1 TZ	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25

### Kraftform Kompakt 100

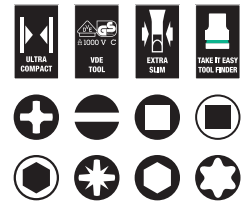


- Компактный мягкий футляр из прочного материала, который не повреждает поверхности
- Технология Rapidaptor для быстрой смены битов
- Биты ViTorsion длиной 25 мм для большого срока службы
- Биты Импактор длиной 50 мм для особенно больших нагрузок
- Г-образный ключ Hex-Plus (против скругления головок винтов с внутренним шестигранником)

Артикул	WE-057460
813 R	1 x ¼x90
889/4/1 K	1 x ¼"x50
851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
851/4 IMP DC	2 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
855/1 BTH PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
855/4 IMP DC	2 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
867/1 TORX® BTZ	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
867/4 IMP DC	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
800/1 BTZ	1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.0x5.5x25
840/4 IMP DC	1 x 4.0x50; 1 x 5.0x50; 1 x 6.0x50
950 PKS	1 x 1.5x50; 1 x 2.0x56; 1 x 2.5x63; 1 x 3.0x71 1 x 4.0x80; 1 x 5.0x90; 1 x 6.0x100; 1 x 8.0x112

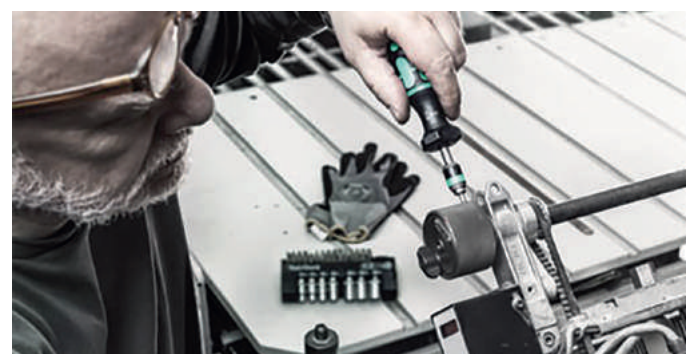


### Kraftform Kompakt W 1 сервисный



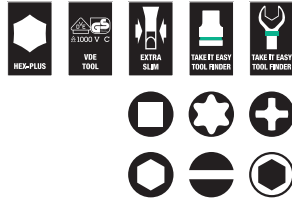
- Невероятно скоростная трещотка Zyklop Speed, поворотная головка с фиксацией в пяти положениях
- Головки для использования в ручном и машинном режимах (без удара / non impact) с канавкой под шариковый фиксатор и накаткой в тыльной части для лучшего контакта с пальцами
- Двусторонний рожковый ключ Joker 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 x 9x102
KK 60 i	1 x 0.4x2.5x154
KK 60 iS	1 x 0.6x3.5x154; 1 x 0.8x4.0x154; 1 x 1.0x5.5x154
KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
1440	1 x 4.5 - 6.0x41.0
247	1 x 0.5x3.0x70
Joker Double	1 x 10x13x167
8000 A	1 x ¼"x152.0
8784 A1	1 x ¼"x¼"x37.0
8794 SA	1 x ¼"x75.0
8790 HMA	1 x 5.5x23.0; 1 x 6.0x23.0; 1 x 7.0x23.0; 1 x 8.0x23.0; 1 x 10.0x23.0; 1 x 11.0x23.0; 1 x 12.0x23.0; 1 x 13.0x23.0
893/4/1 K	1 x ¼"x50
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3.0x25; 1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25
867/1 TORX®	1 x TX 25x25



## Kraftform Kompakt SH 1

сантехника/отопление



- Комбинированный гаечный ключ с трещоткой Joker со специальной пластиной-фиксатором против соскальзывания или потери винтов
- Трещотка Zyklop Speed для быстрой и мощной работы
- Электроизолированная шлицевая отвертка Kraftform VDE для безопасной работы под напряжением до 1000 В
- Отвертка-резец Kraftform со сквозным шестигранным стержнем и ударным задником
- Полая торцовая отвертка для завинчивания длинных винтов

Артикул	WE-135927
Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177
8000 A	1 x 1/4"x152.0
8790 HMA	1 x 7.0x23.0; 1 x 10.0x23.0; 1 x 13.0x23.0
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37.0
867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
851/4 Z PH	1 x PH 2x89; 1 x PH 1x89
840/4 Z Hex-Plus	1 x 3.0x89; 1 x 4.0x89; 1 x 5.0x89; 1 x 6.0x89
247	1 x 0.5x3.0x70
160 iS	1 x 0.6x3.5x100
160 i VDE	1 x 1.0x5.5x125
932 A	1 x 1.2x7.0x125
395 HO	1 x 10.0x90; 1 x 13.0x90

## 3816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor, нержавеющая сталь



- 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 шестигранным 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная
- Ручка:**

Артикул	дюйм	мм
WE-051465	1/4"	119

## 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 шестигранным 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная
- Ручка:**

Артикул	дюйм	мм
WE-051462	1/4"	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 шестигранным 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-051272	1/4"	90

## 489 R Поперечная ручка-держатель с 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 шестигранным 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой
- Ручка:** Поперечная форма, многокомпонентная

Артикул	дюйм	мм	мм	мм	мм
WE-013390	1/4"	45	44	87	1 25/32

### 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 перекачивания, многокомпонентная

**Ручка:**

Артикул	дюйм	мм
WE-051482	1/4"	133

### 820/1/6 Комбинированный винтоверт 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 Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная, вращающийся магазин

**Ручка:**

Артикул	WE-051620
819/1 Vario	1 x 1/4"x120
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

### 813 Ручка-битодержатель



**Применение:** Для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

**Исполнение:** Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с магнитом

**Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул	дюйм	мм	мм
WE-051274	1/4"	78	68

### 819/1/6 Комбинированный винтоверт 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 Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная, вращающийся магазин

**Ручка:**

Артикул	WE-051615
819/1 Vario	1 x 1/4"x120
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
800/1 Z	1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

### 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 Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

**Ручка:**

Артикул	дюйм	мм	мм	мм
WE-028160	1/4"	177	98	7

### 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 Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

**Ручка:**

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

### 810/1 Ручка-битодержатель с пружинным стопорным кольцом



**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 пружинным стопорным кольцом, матовый никель  
**Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Артикул	дюйм	мм	мм	мм	дюйм
WE-051005	1/4	120	112	10.5	4 3/4

### Kraftform Kompakt 60 RA



- Kraftform Kompakt 60 RA с трещоткой для высокой скорости работы
- Многокомпонентная ручка Kraftform с защитой от перекатывания, 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"x142.0
851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
8855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
800/4 Z	1 x 1.0x5.5x89
840/4 Z Hex-Plus	1 x 3.0x89; 1 x 4.0x89; 1 x 5.0x89; 1 x 6.0x89

### 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 перекатывания, многокомпонентная

Артикул	дюйм	мм
WE-051461	1/4"	142.0

### 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 6x115.0
85	1 x PH 1xPH 2x175
86	1 x PZ 1xPZ 2x175
87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175
81	1 x 0.6x4.0x1.0x6.0x175
84	1 x 4x5x175





### Kraftform Kompakt Pistol RA



Артикул	WE-051030
814 RA	1 x 1/4"
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

- 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, и 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
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

Артикул	WE-073660
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
800/1 Z	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

### Kraftform Kompakt 27 RA 2 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
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

Артикул	WE-073661
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
800/1 Z	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25
8868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

### 98 Реверсивная отвертка Kraftform



WE-003263

- Применение:** Пригоден 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 типов хвостовиков Wera 1 и 4
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок Kraftform со вставками из эластомера, механизм свободного хода с игольчатым подшипником, с интегрированным переключателем для левого и правого вращения

### Серия 7400 Kraftform

динамометрическая отвертка



- Применение:** Пригоден 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. С сигналом щелчка Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная
- Ручка:**

Артикул						
WE-074701	1/4	105	1.2-3.0	0.10	155	6

### Серия 7400 Kraftform

динамометрическая отвертка  
с ручкой-пистолетом



- Применение:** Пригоден 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
- Исполнение:** Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой
- Точность:** ±6% (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом-щелчком
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Артикул	дюйм	мм	нм	мм	мм	дюйм	дюйм
WE-074705	1/4	4.0-8.8	0,40	150	100	6	4

### Серия 7400 Kraftform

с предварительно установленным  
крутящим моментом



- Применение:** Для зажима насадок с наружным шестигранным 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

### Kraftform Kompakt Pistol RA 4



НОВИНКА



- 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 шестигранным 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное
- 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 x 1/4"
851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX® BTZ	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
867/4 Z TORX®	1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89

### 88/1 Набор Vario



11 предметов, специально для жестких условий работы

Артикул	WE-002990
80	1 x 6x98
85	1 x PH 1xPH 2x175
86	1 x PZ 1xPZ 2x175
87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175
81	1 x 0.6x4.0x1.0x6.0x175; 1 x 0.8x5.0x1.2x7.0x175
84	1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175

### 95 Поперечная ручка-держатель Vario

- Применение:** Рабочие концы 6 мм Vario/адаптер
- Ручка:** Поперечная форма, однокомпонентная






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 перекачивания, 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 9/16

## 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





## **ИНСТРУМЕНТЫ С МАШИНЫМ ПРИВОДОМ**

Насадки.....	262
Держатели и адаптеры .....	263
Наборы .....	264

## 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 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
WE-056507	PH 1	50	2
WE-056520	PH 2	50	2
WE-072070	PH 1	25	1
WE-072072	PH 2	25	1
WE-072074	PH 3	25	1
WE-134905	PH 3	50	2

## 851/1 IMP DC Impaktor Насадки



- Для винтов Phillips-Recess
- 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-057616	PH 2	25	1
WE-057617	PH 3	25	1

## 855/1 TZ Насадки



- Подходит 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-056815	PZ 2	25	1

## 855/1 Z Насадки



- Подходит 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-056820	PZ 2	50	2
WE-072080	PZ 1	25	1
WE-072082	PZ 2	25	1

## 855/4 IMP DC Impaktor Насадки



- Подходит 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



### 867/4 IMP DC Impaktor TORX® Насадки



- Для винтов TORX®
- Технология Impaktor 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		Длина мм	Длина дюйм
WE-057665	TX 25	50	2
WE-057666	TX 30	50	2
WE-057667	TX 40	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		Длина мм	Длина дюйм
WE-059805	PH 1	50	2

### 869/4 M Торцовые головки, магнитные



- Торцовая головка для шестигранных винтов
- Привод: наружный шестигранник 1/4"
- С сильным постоянным магнитом
- Метрический

Артикул	Диаметр мм	Диаметр дюйм	Длина мм	Диаметр мм
WE-060420	5.5	-	50.0	11.0
WE-060421	6.0	-	50.0	11.0
WE-060422	7.0	-	50.0	11.0
WE-060423	8.0	-	50.0	12.5
WE-060424	9.0	-	50.0	14.0

### 867/2 Z TORX® Насадки



- 867/2 Z TORX® Насадки
- Для винтов TORX®
- Привод: наружный шестигранник 5/16"
- Закаленные до вязкой твердости, для универсального применения
- Предотвращает преждевременный выход из строя наконечника

Артикул		Длина мм	Длина мм	Диаметр мм
WE-066930	TX 20	50	2	4.5
WE-066931	TX 25	50	2	5.8
WE-066932	TX 27	50	2	5.8
WE-066933	TX 30	50	2	6.0

### 840/1 IMP DC Impaktor Насадки



- Под внутренний шестигранник
- Технология Impaktor 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		Длина мм	Длина мм
WE-057604	4.0	25	1
WE-057605	5.0	25	1
WE-057606	6.0	25	1

### 899/4/1 Универсальный держатель



- Универсальный держатель для битов 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	Диаметр дюйм	Длина мм	Длина дюйм	Диаметр дюйм	Диаметр мм
WE-053455	1/4"	75	3	1/4"	10.5

## 897/4 R Универсальный держатель Rapidaptor BiTorsion



- Технология Rapidaptor для быстрой смены битов
- Универсальный держатель BiTorsion Rapidaptor для битов с шестигранным хвостовиком 1/4"
- С зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- Технология Rapidaptor для быстрой смены битов
- 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 битов с шестигранным хвостовиком 1/4"
- С гильзой из специальной стали и сильным постоянным магнитом
- Привод: наружный шестигранник 1/4" (тип хвостовика Wera 1)
- 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 битов
- Универсальный держатель Rapidaptor с круглым магнитом для битов с шестигранным хвостовиком 1/4"
- Технология Rapidaptor для быстрой смены битов
- 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 Impaktor с круглым магнитом и стопорным кольцом для битов 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 винтовёртами
- Привод: наружный шестигранник 1/4"

Артикул	дюйм	мм	дюйм	дюйм
WE-057676	1/4"	75	3	1/4"

## Bit-Box 15 Impaktor PH



НОВИНКА



Артикул	851/1 IMP DC
WE-057752	15 x PH 2x25

**Применение:** Винты Phillips-Recess  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** Система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита





### Bit-Box 15 Impaktor PZ



НОВИНКА



Артикул	855/1 IMP DC
WE-057763	15 x PZ 2x25

**Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** Система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита

### Bit-Box 15 Impaktor TX



НОВИНКА



Артикул	867/1 IMP DC
WE-057772	15 x TX 20x25
WE-057775	15 x TX 25x25
WE-057776	15 x TX 30x25

**Применение:** Винты TORX®  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** Система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита

### Bit-Box 20 BTZ PZ



НОВИНКА



Артикул	855/1 BTZ PZ
WE-057761	20 x PZ 2x25

**Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой маркировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита

### Bit-Box 20 BTZ PH



НОВИНКА



Артикул	851/1 BTZ PH
WE-057751	20 x PH 2x25

**Применение:** Винты Phillips-Recess  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита

### Bit-Box 20 BTZ TX



НОВИНКА



Артикул	867/1 TORX®
WE-057771	20 x TX 20x25
WE-057774	20 x TX 25x25

**Применение:** Винты TORX®  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** BiTorsion для длительного срока службы, закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита

### Bit-Box 20 BTH PZ



НОВИНКА



Артикул	855/1 BTH PZ
WE-057762	20 x PZ 2x25

**Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого заворачивания, например, в дерево. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита

## Bit-Box 20 RZ PH



НОВИНКА



Артикул WE-057753 851/1 RZ PH  
20 x PH 2x25

**Применение:** Для саморезов  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** С уменьшенным диаметром тела

## Bit-Box 20 PH



НОВИНКА

Артикул WE-057750 851/1 PH  
20 x PH 2x25

**Применение:** Винты Phillips-Recess  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** Для универсального использования

## Bit-Box 20 PZ



НОВИНКА

Артикул WE-057760 855/1 PZ  
20 x PZ 2x25

**Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** Для универсального использования

## Bit-Box 20 TX



НОВИНКА

Артикул WE-057770 867/1 TORX®  
WE-057773 20 x TX 20x25  
20 x TX 25x25

**Применение:** Винты TORX®  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** Для универсального использования

## Bit-Box 20 V

для винтов с внутренним квадратом



НОВИНКА

Артикул WE-057790 868/1 V  
20 x # 2x25

**Применение:** Винты с внутренним квадратом  
**Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3  
**Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с фиксирующей функцией

## Bit-Check 12 BiTorsion 1



Артикул	WE-057420
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- Битодержатель Rapidaptor для быстрой смены битов
- 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"x57
855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
851/1 TH PH	1 x PH 2x25
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

- 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 x 899 / 4 / 1 Kx1/4"x50
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3.0x25; 1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25

- 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 12 Wood 2



Артикул	WE-057422
899/4/1	1 x 899 / 4 / 1 Kx1/4"x50
851/1 Z PH	1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Специально для работ по дереву
- Универсальный держатель с гильзой из специальной стали

### Bit-Check 6 PH Diamond 1



Артикул	WE-057404
851/4 BDC PH	2 x PH 1x50; 3 x PH 2x50; 1 x PH 3x50

- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Биты Bitorsion для большого срока службы
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

### Bit-Check 6 PZ Diamond 1



Артикул	WE-057402
855/4 BDC PZ	2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Биты Bitorsion для большого срока службы
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

### Bit-Check 6 Stainless 1 SB



Артикул	WE-073634
3855/4	2 x PZ 2x50
3867/4 TORX®	1 x TX 20x50; 2 x TX 25x50
3840/4 Hex-Plus	1 x 5.5x50

- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Решение проблемы контактной ржавчины: нержавейку заворачивают в нержавейку
- Торсионная зона против преждевременного износа
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

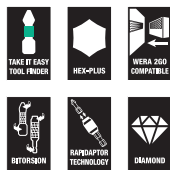
### Bit-Check 7 PH Diamond 1



Артикул	WE-057414
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25

- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Биты Bitorsion для большого срока службы
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- Битодержатель Rapidaptor для быстрой смены битов
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

## Bit-Safe 61 BiTorsion 1



- Наборы Bit-Safe в мягком футляре подкупают своей функциональностью и компактностью
- Битодержатель Rapidaptor для быстрой смены битов
- Для установки в шурупверт или патрон электродрели

Артикул	WE-057441
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 8 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
855/1 BTH PZ	2 x PZ 1x25; 8 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TORX® BTZ	3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
800/1 BDC	1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25
840/1 BTZ Hex-Plus	3 x 2.5x25; 3 x 3.0x25; 3 x 4.0x25; 2 x 5.0x25

## 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 битов
- Закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения

Артикул	WE-057455
899/4/1	1 x 899 / 4 / 1 Kx1/4"x50
851/1 Z PH	10 x PH 1x25; 20 x PH 2x25; 5 x PH 3x25
855/1 Z PZ	3 x PZ 2x25
867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

## Bit-Check 30 Wood 1



- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Специально для работ по дереву
- Битодержатель Rapidaptor для быстрой смены битов
- Торсионная зона против преждевременного износа

Артикул	WE-057433
887/4 RR	1 x 1/4"x57
851/1 TZ PH	2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
867/1 TZ TORX®	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

## Bit-Check 30 Diamond 1



- С зоной BiTorsion для гашения пиковой нагрузки
- Повышенный срок службы битов
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветровая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-057431
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TORX® BDC	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
800/1 BDC	1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

### Bit-Check 30 BiTorsion 1



- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- 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 K	1 x 1/4"x50
851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
855/1 BTZ PZ	2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
8867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

### Bit-Check 30 Wood 2



- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Специально для работ по дереву
- Универсальный держатель с гильзой из специальной стали
- Закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения

Артикул	WE-057432
899/4/1	1 x 899 / 4 / 1 Kx1/4"x50
851/1 Z PH	1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

### 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 x 899 / 4 / 1 Kx1/4"x50
851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
800/1 Z	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25

### Bit-Check 12 Stainless 1



- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Решение проблемы контактной ржавчины: нержавеющей стали заворачивают в нержавейку
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- Торсионная зона против преждевременного износа
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-057425
3888/4/1 K	1 x 1/4"x50
3851/1 TS PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
3855/1 TS PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
3867/1 TS TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
3840/1 TS	1 x 3.0x25x1; 1 x 4.0x25x1; 1 x 5.0x25x1

## Bit-Check 12 Diamond 1



- 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
- Битодержатель Rapidaptor для быстрой смены битов
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-057421
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

## 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 x 899 / 4 / 1 Kx1/4"x50
851/1 Z PH	1 x PH 2x25
851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 2 x PH 2x50
855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 2 x PZ 2x50
867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

## Bit-Safe 61 Wood 1



- Наборы Bit-Safe в мягком футляре подкупают своей функциональностью и компактностью
- Специально для работ по дереву
- Битодержатель с сильным постоянным магнитом
- Закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения

Артикул	WE-057442
895/4/1 K	1 x 1/4"x52
851/1 Z PH	3 x PH 2x25
855/1 Z PZ	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25
867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

## Bit-Check 10 Impaktor 4



- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- Технология Impaktor для увеличенного срока службы
- Держатель Impaktor для гашения экстремальных пиков импульсов
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-057417
897/4 Impaktor	1 x 1/4"x75
855/1 IMP DC	3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 IMP DC	2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

### Bit-Check 7 Diamond 1



- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Биты Bitorsion для большого срока службы
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-057416
8889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
800/1 BDC	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

### Bit-Check 7 PZ Diamond 1



- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Биты Bitorsion для большого срока службы
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-057412
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

### Bit-Check 7 TX Diamond 1



- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Биты Bitorsion для большого срока службы
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-057415
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

### Bit-Check 7 PZ Bitorsion 1



- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- Биты Bitorsion для большого срока службы
- Экстратвердые биты
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-340260
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
855/1 BTH PZ	1 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

## Bit-Check 7 Universal 3



- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- Универсальный держатель с гильзой из специальной стали
- Закаленные до вязкой твердости биты, для универсального применения
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-340322
893/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
800/1 Z	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25
868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

## Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2



- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- Биты BiTorsion для большого срока службы
- Экстратвердые биты
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

Артикул	WE-347153
897/4 R	1 x 1/4"x75
855/1 BTH PZ	1 x PZ 1x25; 7 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

## Bit-Check 7 Diamond 1 SB



Артикул	WE-073419
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
800/1 BDC	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Биты BiTorsion для большого срока службы
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера

## Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB



Артикул	WE-073534
8889/4/1 K	1 x 1/4"x50
855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

- С возможностью вертикального размещения футляра наборы Bit-Check подкупают своей функциональностью и компактностью
- Биты BiTorsion для большого срока службы
- Алмазное покрытие для надежной посадки в винте
- Битодержатель Rapidartor для быстрой смены битов
- С индикаторами инструментов «Take it easy»: цветовая маркировка профиля и гравировка размера









## WERA 2GO

Wera 2go 1 .....	276
Wera 2go 2 .....	276
Wera 2go 3 .....	276
Wera 2go 4 .....	276
Wera 2go 5 .....	276
Wera 2go 6 .....	276
Kraftform 2go 100 .....	277
Kraftform 2go 300 .....	277

## Базовый модуль Wera 2go 1

НОВИНКА



Артикул			
WE-004350	Wera 2go 5	1 x	135x300x270
	Wera 2go 6	1 x	38x1470

- 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

## Контейнер для инструментов Wera 2go 2

НОВИНКА



Артикул			
WE-004351	Wera 2go Container	1 x	330x355x115
	Wera 2go 6	1 x	38x1470
	Wera 2go 4	1 x	165x165x105

- 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

## Бокс для инструментов Wera 2go 3

НОВИНКА



- 1 прочный, сохраняющий форму бокс для инструментов, неукomплектованный, 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

## Подсумок Wera 2go 4

НОВИНКА



- 1 прочный, сохраняющий форму подсумок, для хранения и переноски инструментов, неукomплектованный, 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	ММ	ММ	ММ
WE-004353	165	165	105

## Базовый модуль Wera 2go 5

НОВИНКА



- 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

## Ремень для переноски Wera 2go 6

НОВИНКА



- 1 наплечный ремень для переноски, с регулировкой по длине, с широкой передвигаемой мягкой накладкой для комфортности ношения

Артикул	ММ	ММ
WE-004355	38	1470

### Kraftform 2go 100



НОВИНКА

### Kraftform 2go 300



НОВИНКА



- 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 x 165x165x105
⊕ 162 i PH TiE VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕ 165 i PZ TiE VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊕ 167 i TORX® TiE VDE	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
⊖ 160 i TiE VDE	1 x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1 x 0,8x4,0x150; 1 x 1,0x5,5x200
⊖ 160 iS TiE	1 x 0,6x3,5x100
Самоклеящаяся полоска на липучках	1 x 50x120

1) Gez Lasertip

- 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 x 165x165x105
⊕ 350 PH TiE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕ 355 PZ TiE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊕ 367 TORX® TiE	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
⊖ 334 SK TiE	1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,2x7,0x125
Самоклеящаяся полоска на липучках	1 x 50x120







**01** Зажимные приспособления ..... 280

**02** Режущий инструмент ..... 308





## ЗАЖИМНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Струбцины из ковкого чугуна .....	282
Цельнометаллические струбцины .....	283
Рычажные струбцины .....	284
Высокоэффективные струбцины .....	285
U-образные струбцины .....	285
Струбцина с манипулятором .....	286
Струбцины, рассчитанные на разные варианты .....	286
S-образная струбцина .....	287
Цанговые зажимы .....	288
Зажимные элементы для сварочных столов .....	290
Станочный зажим .....	294
Зажим с коленчатым рычагом .....	295
Корпусные струбцины и зажимные крепления .....	297
Струбцина для работы одной рукой .....	298
Легкие струбцины .....	299
Пружинные струбцины .....	300
Ленточный зажим .....	301
Зажимы для угловых деталей и скосов .....	302
Зажим для кромок .....	303
Зажимные элементы для верстаков .....	304
Инструменты для установки дверных коробок и окон .....	306
Струбцины для труб .....	306
Подпорка для потолка и монтажа .....	306
Специальные инструменты для укладки покрытий .....	307
Зажимы для пластин .....	307

## Струбцина из ковкого чугуна TG с надежной деревянной ручкой



- |              |                |
|--------------|----------------|
| BE-TG10      | BE-TG30B8      |
| BE-TG10-2K   | BE-TG30B8-2K   |
| BE-TG12      | BE-TG30S10     |
| BE-TG12-2K   | BE-TG40B8      |
| BE-TG15B5    | BE-TG40B8-2K   |
| BE-TG16      | BE-TG40S10     |
| BE-TG16-2K   | BE-TG40S14-2K  |
| BE-TG20      | BE-TG50S10     |
| BE-TG20B5    | BE-TG50S14-2K  |
| BE-TG20B6    | BE-TG50S17     |
| BE-TG20B8    | BE-TG60S14-2K  |
| BE-TG20B8-2K | BE-TG60S17     |
| BE-TG25B8    | BE-TG80S14-2K  |
| BE-TG25B8-2K | BE-TG80S17     |
| BE-TG25S10   | BE-TG100S14-2K |
| BE-TG30B6    | BE-TG100S17    |



- 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				
BE-TG10	100 мм	50 мм	15x5 мм	0,26 кг
BE-TG10-2K	100 мм	50 мм	15x5 мм	0,26 кг
BE-TG12	120 мм	60 мм	20x5 мм	0,42 кг
BE-TG12-2K	120 мм	60 мм	20x5 мм	0,42 кг
BE-TG15B5	150 мм	50 мм	15x5 мм	0,29 кг
BE-TG16	160 мм	80 мм	25x6 мм	0,66 кг
BE-TG16-2K	160 мм	80 мм	25x6 мм	0,66 кг
BE-TG20	200 мм	100 мм	27x7 мм	1,05 кг
BE-TG20B5	200 мм	50 мм	15x5 мм	0,33 кг
BE-TG20B6	200 мм	60 мм	20x5 мм	0,49 кг
BE-TG20B8	200 мм	80 мм	25x6 мм	0,77 кг
BE-TG20B8-2K	200 мм	80 мм	25x6 мм	0,77 кг
BE-TG25B8	250 мм	80 мм	25x6 мм	0,82 кг
BE-TG25B8-2K	250 мм	80 мм	25x6 мм	0,82 кг
BE-TG25S10	250 мм	100 мм	27x7 мм	1,15 кг
BE-TG30B6	300 мм	60 мм	20x5 мм	0,56 кг
BE-TG30B8	300 мм	80 мм	25x6 мм	0,87 кг
BE-TG30B8-2K	300 мм	80 мм	25x6 мм	0,87 кг
BE-TG30S10	300 мм	100 мм	27x7 мм	1,18 кг
BE-TG40B8	400 мм	80 мм	25x6 мм	0,97 кг
BE-TG40B8-2K	400 мм	80 мм	25x6 мм	0,97 кг
BE-TG40S10	400 мм	100 мм	27x7 мм	1,33 кг
BE-TG40S14-2K	400 мм	140 мм	32x10 мм	2,40 кг
BE-TG50S10	500 мм	100 мм	27x7 мм	1,46 кг
BE-TG50S14-2K	500 мм	140 мм	32x10 мм	2,63 кг
BE-TG50S17	500 мм	175 мм	32x10 мм	2,90 кг
BE-TG60S14-2K	600 мм	140 мм	32x10 мм	2,85 кг
BE-TG60S17	600 мм	175 мм	32x10 мм	3,19 кг
BE-TG80S14-2K	800 мм	140 мм	32x10 мм	3,29 кг
BE-TG80S17	800 мм	175 мм	32x10 мм	3,50 кг
BE-TG100S14-2K	1000 мм	140 мм	32x10 мм	3,71 кг
BE-TG100S17	1000 мм	175 мм	32x10 мм	4,03 кг

## Струбцина для глубокого зажима TGNT с надежной деревянной ручкой



- |              |
|--------------|
| BE-TGN30T20  |
| BE-TGN40T30  |
| BE-TGN80T20  |
| BE-TGN100T20 |
| BE-TGN100T40 |



- Зажимное усилие до 7000 Н
- Тяжелая конструкция
- Большая, стабильная рифленая направляющая со сплошным профилем
- Эргономичная деревянная рукоятка
- Глубина захвата до 500 мм

Артикул				
BE-TGN30T20	300 мм	200 мм	35x11 мм	3,11 кг
BE-TGN40T30	400 мм	300 мм	35x11 мм	5,58 кг
BE-TGN80T20	800 мм	200 мм	35x11 мм	5,71 кг
BE-TGN100T20	1000 мм	200 мм	35x11 мм	5,15 кг
BE-TGN100T40	1000 мм	400 мм	45x12 мм	9,34 кг

## Струбцина из ковкого чугуна TPN с надежной деревянной ручкой



BE-TPN10BE  
BE-TPN12BE  
BE-TPN16BE  
BE-TPN20B6BE  
BE-TPN20B8BE  
BE-TPN25B8BE  
BE-TPN25S10BE  
BE-TPN30B8BE  
BE-TPN40S12BE  
BE-TPN50S12BE  
BE-TPN60S12BE  
BE-TPN80S12BE  
BE-TP100S12BE



- 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				
BE-TPN10BE	100 мм	50 мм	15x5 мм	0,26 кг
BE-TPN12BE	120 мм	60 мм	20x5 мм	0,40 кг
BE-TPN16BE	160 мм	80 мм	25x6 мм	0,73 кг
BE-TPN20B6BE	200 мм	60 мм	20x5 мм	0,45 кг
BE-TPN20B8BE	200 мм	60 мм	25x6 мм	0,77 кг
BE-TPN25B8BE	250 мм	80 мм	25x6 мм	0,87 кг
BE-TPN25S10BE	250 мм	100 мм	27x7 мм	1,14 кг
BE-TPN30B8BE	300 мм	80 мм	25x6 мм	0,87 кг
BE-TPN40S12BE	400 мм	120 мм	29x9 мм	1,47 кг
BE-TPN50S12BE	500 мм	120 мм	29x9 мм	2,00 кг
BE-TPN60S12BE	600 мм	120 мм	29x9 мм	2,01 кг
BE-TPN80S12BE	800 мм	120 мм	29x9 мм	2,50 кг
BE-TP100S12BE	1000 мм	120 мм	29x9 мм	2,80 кг

## 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				
BE-GZ10	100 мм	60 мм	15x6 мм	0,30 кг
BE-GZ12	120 мм	60 мм	15x6 мм	0,31 кг
BE-GZ16	160 мм	80 мм	17,5x6,8 мм	0,52 кг
BE-GZ20	200 мм	100 мм	22x8,5 мм	0,95 кг
BE-GZ25	250 мм	120 мм	24,5x9,5 мм	1,34 кг
BE-GZ30	300 мм	140 мм	28x11 мм	1,96 кг
BE-GZ30-12	300 мм	120 мм	24,5x9,5 мм	1,43 кг
BE-GZ30-6	300 мм	60 мм	15x6 мм	0,42 кг
BE-GZ40	400 мм	120 мм	28x11 мм	2,06 кг
BE-GZ40-12	400 мм	120 мм	24,5x9,5 мм	1,56 кг
BE-GZ50	500 мм	120 мм	28x11 мм	2,27 кг
BE-GZ60	600 мм	120 мм	28x11 мм	2,27 кг
BE-GZ80	800 мм	120 мм	19,5x9,5 мм	2,82 кг
BE-GZ100	1000 мм	120 мм	28x11 мм	3,22 кг
BE-GZ125	1250 мм	120 мм	28x11 мм	3,77 кг

## Струбцина OMEGA GMZ с системой Best-Comfort



BE-GM16Z-2K  
BE-GM20Z-2K  
BE-GM25Z-2K  
BE-GM30Z-2K  
BE-GM40Z-2K  
BE-GM50Z-2K  
BE-GM60Z-2K

- 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				
BE-GM16Z-2K	160 мм	80 мм	16x7,5 мм	0,57 кг
BE-GM20Z-2K	200 мм	100 мм	19,5x9,5 мм	0,94 кг
BE-GM25Z-2K	250 мм	120 мм	22,5x10,5 мм	1,35 кг
BE-GM30Z-2K	300 мм	140 мм	25x12 мм	1,91 кг
BE-GM40Z-2K	400 мм	120 мм	25x12 мм	2,13 кг
BE-GM50Z-2K	500 мм	120 мм	25x12 мм	2,33 кг
BE-GM60Z-2K	600 мм	120 мм	25x12 мм	2,55 кг

## 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

BE-GS16K  
BE-GS20K  
BE-GS25K  
BE-GS30K  
BE-GS40K  
BE-GS50K  
BE-GS60K  
BE-GS80K  
BE-GS100K

Артикул				
BE-GS16K	160 мм	80 мм	16x7,5 мм	0,46 кг
BE-GS20K	200 мм	100 мм	19,5x9,5 мм	0,83 кг
BE-GS25K	250 мм	120 мм	22,5x10,5 мм	1,20 кг
BE-GS30K	300 мм	140 мм	25x12 мм	1,79 кг
BE-GS40K	400 мм	120 мм	25x12 мм	1,95 кг
BE-GS50K	500 мм	120 мм	25x12 мм	2,17 кг
BE-GS60K	600 мм	120 мм	25x12 мм	2,37 кг
BE-GS80K	800 мм	120 мм	27x13 мм	3,11 кг
BE-GS100K	1000 мм	120 мм	27x13 мм	3,58 кг

## Зажим для скосов GS



- Подходит для деталей с углами 45-120°
- Накладки из мягкого материала защищают от царапин и соскальзывания
- Обеспечивает давление на соединения в ус

BE-GS11

Артикул				
BE-GS11	105 мм	40 мм	45-120°	2,5 кг



## 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

GH BE-GH12  
GH BE-GH16  
GH BE-GH20  
GH BE-GH25

GH BE-GH30  
GH BE-GH30-12  
GH BE-GH40  
GH BE-GH40-12

GH BE-GH50  
GH BE-GH60  
GH BE-GH80  
GH BE-GH100

Артикул				
BE-GH12	120 мм	60 мм	15x6 мм	0,49 кг
BE-GH16	160 мм	80 мм	17,5x6,8 мм	0,64 кг
BE-GH20	200 мм	100 мм	22x8,5 мм	1,11 кг
BE-GH25	250 мм	120 мм	24,5x9,5 мм	1,44 кг
BE-GH30	300 мм	140 мм	28x11 мм	2,27 кг
BE-GH30-12	300 мм	120 мм	24,5x9,5 мм	1,51 кг
BE-GH40	400 мм	120 мм	28x11 мм	2,41 кг
BE-GH40-12	400 мм	120 мм	24,5x9,5 мм	1,75 кг
BE-GH50	500 мм	120 мм	28x11 мм	2,61 кг
BE-GH60	600 мм	120 мм	28x11 мм	2,84 кг
BE-GH80	800 мм	120 мм	28x11 мм	3,20 кг
BE-GH100	1000 мм	120 мм	28x11 мм	3,59 кг

## Столярная струбцина ClassiX GSL



BE-GSL30  
BE-GSL60



- Зажимное усилие до 8500 Н, момент затяжки 25 Нм
- Специальная жароустойчивая опорная пластина с наклоном до 35°

Артикул				
BE-GSL30	300 мм	120 мм	27x13 мм	2,11 кг
BE-GSL60	600 мм	120 мм	27x13 мм	2,82 кг

## Высокоэффективная струбцина ClassiX GSM



BE-GSM25  
BE-GSM30  
BE-GSM40  
BE-GSM50  
BE-GSM60



- Зажимное усилие до 12000 Н, момент затяжки 40 Нм
- Специальная жароустойчивая опорная пластина с наклоном до 35°

Артикул				
BE-GSM25	250 мм	140 мм	30x15 мм	2,58 кг
BE-GSM30	300 мм	140 мм	30x15 мм	3,00 кг
BE-GSM40	400 мм	140 мм	30x15 мм	3,15 кг
BE-GSM50	500 мм	140 мм	30x15 мм	3,40 кг
BE-GSM60	600 мм	140 мм	30x15 мм	3,80 кг

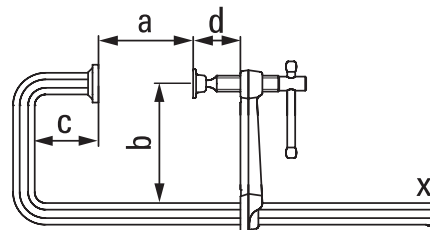
## U-образная рычажная струбцина GUN



BE-GU25-12-6H



- Зажимное усилие до 3800 Н
- Зажимает по всей поверхности, особенно подходит для T-образных профилей
- Малый вес
- Быстро — в 5 раз быстрее обычных струбцин



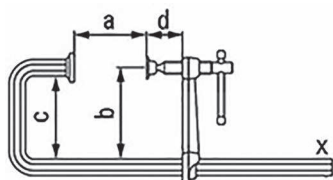
Артикул	$\leftarrow a \rightarrow$	$\leftarrow b \rightarrow$	$\leftarrow c \rightarrow$	$\leftarrow d \rightarrow$	$\leftarrow X \rightarrow$	
BE-GU25-12-6H	250 мм	120 мм	60 мм	10 мм	22x10,5 мм	2,58 кг

## Высокоэффективная U-образная струбцина SGU, тяжелая



- 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 >	< b >	< c >	< e >	< x >	⚖
BE-SGU30-14-10	300 мм	140 мм	100 мм	130 мм	30x15 мм	1,83 кг



BE-SGU30-14-10



## Струбцина с манипулятором GRA



- Зажимное усилие до 7500 Н
- Внешний винт, защита от сварочных искр
- Свободный доступ к зоне работы

Артикул				⚖
BE-GRA30-12	300 мм	120 мм	30x15 мм	2,44 кг

BE-GRA30-12

## 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

BE-SLV100M  
BE-SLV150M  
BE-SLV200M

Артикул				⚖
BE-SLV100M	1000 мм	120 мм	28x11 мм	4,25 кг
BE-SLV150M	1500 мм	120 мм	28x11 мм	5,25 кг
BE-SLV200M	2000 мм	120 мм	28x11 мм	6,25 кг

## Подвижные скобы в сборе для типоразмера SLV



BE-3101518  
BE-3101519



BE-3101524  
BE-3101525

- Четыре разных варианта исполнения рукоятки с вылетом разной длины
- Подходит для всех направляющих типоразмера SLV

Артикул	Исполнение	← b →	← x →	⚖
BE-3101518	Деревянная рукоятка	140 мм	28x11 мм	0,88 кг
BE-3101519	Деревянная рукоятка	120 мм	28x11 мм	0,74 кг
BE-3101524	Деревянная рукоятка	140 мм	28x11 мм	1,14 кг
BE-3101525	Деревянная рукоятка	120 мм	28x11 мм	1,10 кг



## С-образная струбцина SC



BE-SC60  
BE-SC80



- Зажимное усилие до 14000 Н
- Ковочный штамп

Артикул	⌈ A ⌋	⌈ B ⌋	⚖	⚖
BE-SC60	0-60 мм	55 мм	5,5 кН	0,57 кг
BE-SC80	0-80 мм	65 мм	10 кН	0,99 кг



### С-образная струбцина VC, стабильная

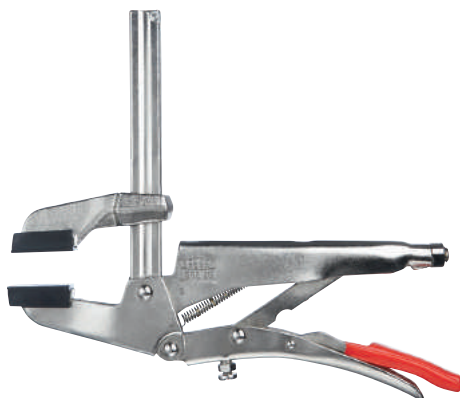


- Зажимное усилие до 15000 Н
- Прочная на излом улучшенная сталь
- Испытанное качество цельнометаллических струбцин BESSEY

BE-VC3

Артикул					
BE-VC3	0-75 мм	50 мм	22x10,5 мм	13 кН	0,63 кг

### Параллельная струбцина с захватом GRZ

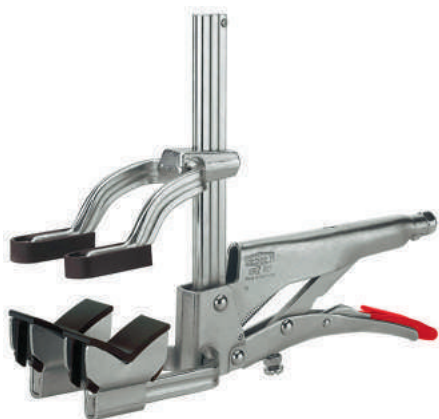


- Параллельные поверхности сжатия
- Призматическое углубление для маленьких круглых деталей
- Включая защитные колпачки для щадящего зажима чувствительных поверхностей

BE-GRZ10

Артикул			
BE-GRZ10	100 мм	65 мм	1,00 кг

### Струбцина с захватом для зажима труб GRZRO



- Идеально подходит для зажима круглых деталей одинакового диаметра
- Включая комплект защитных колпачков
- Щадящий зажим чувствительных поверхностей
- Подходит для сварки прихватыванием, выдерживает температуры до 200 °С

BE-GRZRO

Артикул			
BE-GRZRO	0-100 мм	65 мм	1,30 кг






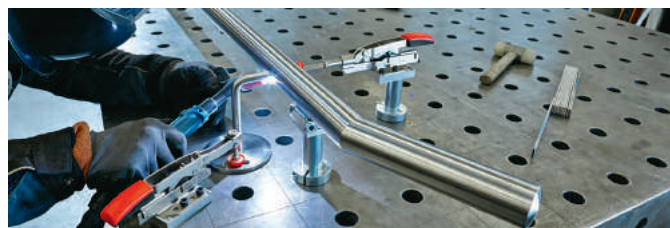
## Адаптер для быстрозажимных устройств



BE-TW16A-STC  
BE-TW28A-STC

- 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	Ø отверстия	Подходит для	
BE-TW16A-STC	16 мм	STC-VH/STC-НН/STC-ИНН	0,19 кг
BE-TW28A-STC	28 мм	STC-VH/STC-НН/STC-ИНН	0,28 кг




## Поворотный адаптер



BE-TW28AV

- 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	Ø отверстия	Подходит для	
BE-TW28AV	28 мм	TW28X	1,02 кг

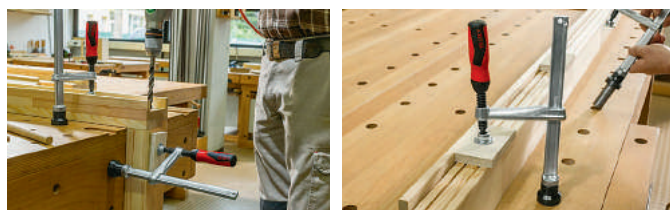
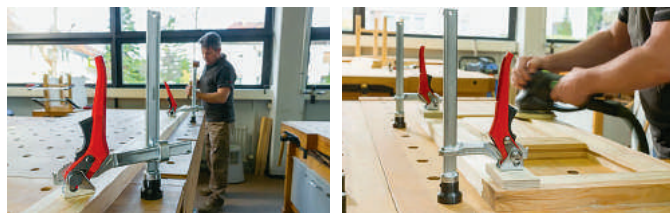


## Адаптер для верстака

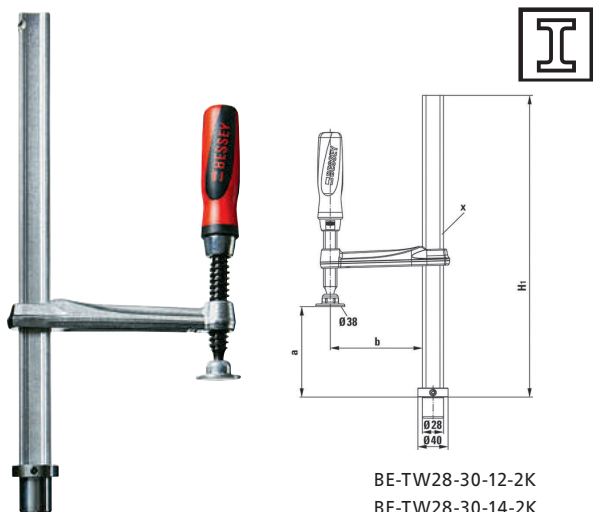


BE-TW16AW19

- Принадлежность для BESSEY серии TWV и TW
- Диаметр 16 мм



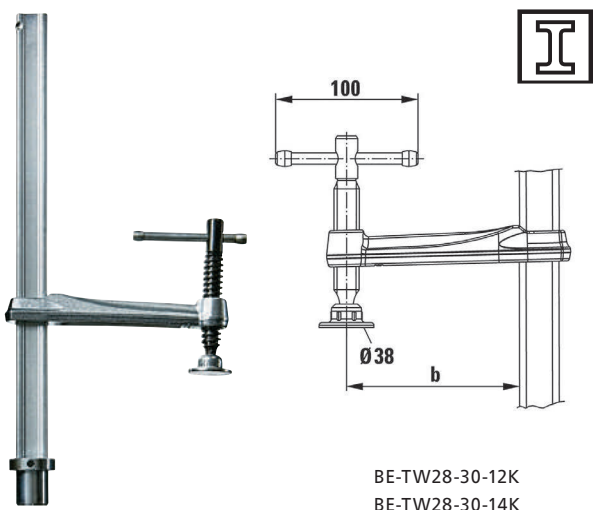
### Зажимной элемент для сварочных столов TW28



- 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	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TW28-30-12-2K	28 мм	300 мм	120 мм	28x11 мм	1,68 кг
BE-TW28-30-14-2K	28 мм	300 мм	140 мм	28x11 мм	1,70 кг

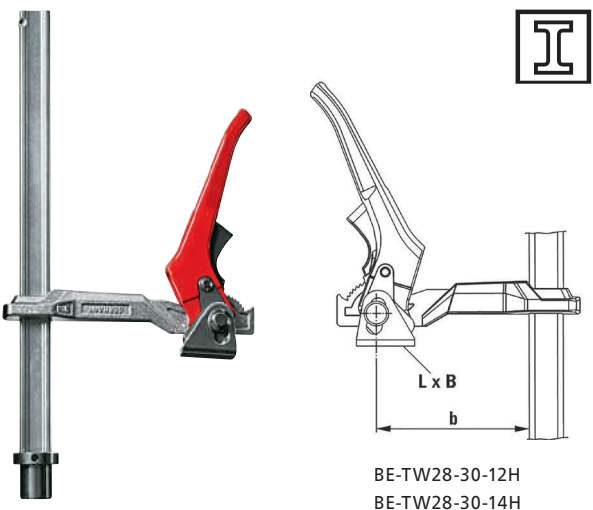
### Зажимной элемент для сварочных столов TW28



- 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	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TW28-30-12K	28 мм	300 мм	120 мм	28x11 мм	1,62 кг
BE-TW28-30-14K	28 мм	300 мм	140 мм	28x11 мм	1,65 кг

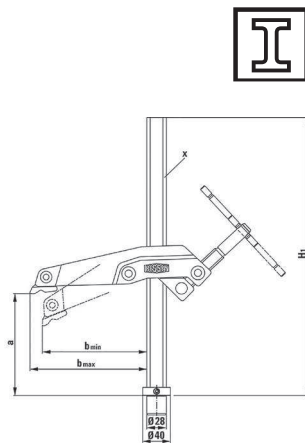
### Зажимной элемент для сварочных столов TW28



- Точное расположение зажимного элемента с учетом особенностей сварки
- Улучшенный профиль и подвижная скоба для амортизирующей и эластичной фиксации
- Рычажная рукоятка с механизмом фиксации для дозированного, быстрого и надежного зажима без вибраций

Артикул	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TW28-30-12H	28 мм	300 мм	120 мм	28x11 мм	2,07 кг
BE-TW28-30-14H	28 мм	300 мм	140 мм	28x11 мм	2,10 кг

### Зажимной элемент для сварочных столов с захватом TW28GRS



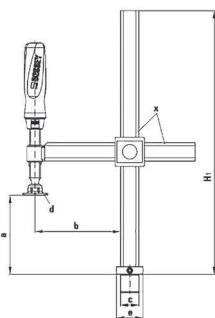
BE-TW28GRS30-12



- 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	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TW28GRS30-12	28 мм	300 мм	120 мм	28x11 мм	2,33 кг

### Зажимной элемент для сварочных столов с различной глубиной захвата TWV16



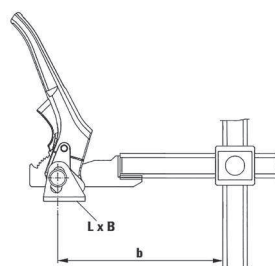
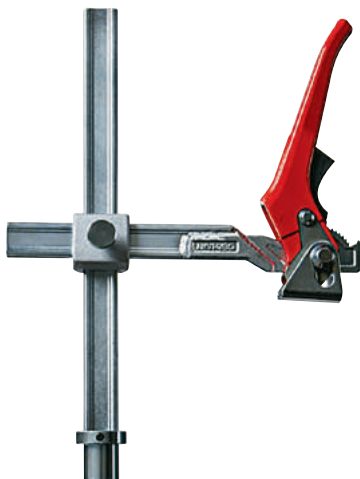
BE-TWV16-20-15-2K



- 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 трапецидальной резьбой и сменной опорной пластиной, не требующей использования специального инструмента при ее замене

Артикул	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TWV16-20-15-2K	16 мм	200 мм	30-150 мм	22x8,5 мм	1,20 кг

### Зажимной элемент для сварочных столов с различной глубиной захвата TWV16



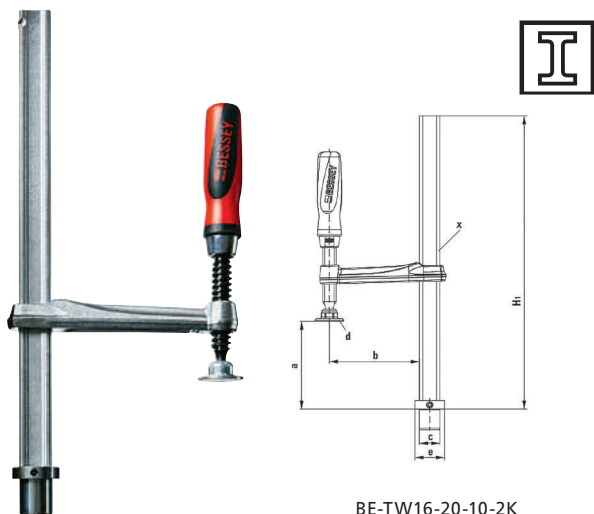
BE-TWV16-20-15H



- 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 трапецидальной резьбой и сменной опорной пластиной, не требующей использования специального инструмента при ее замене

Артикул	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TWV16-20-15H	16 мм	200 мм	60-150 мм	22x8,5 мм	1,21 кг

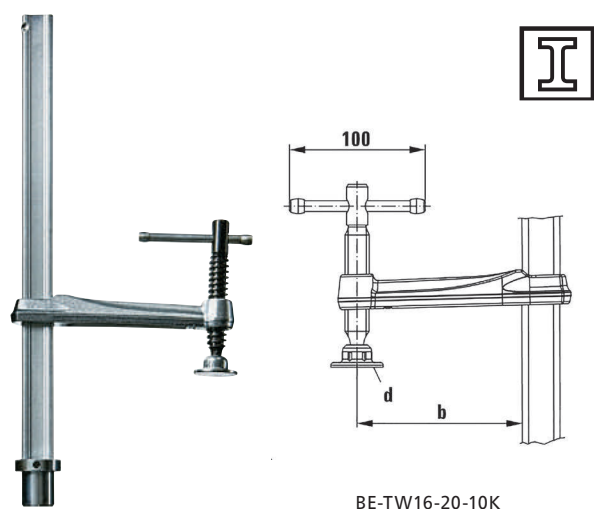
### Зажимной элемент для сварочных столов TW16



- 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	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TW16-20-10-2K	16 мм	200 мм	100 мм	22x8,5 мм	0,93 кг

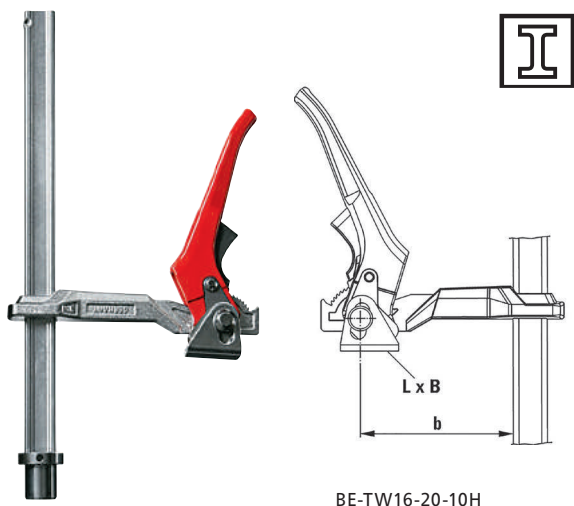
### Зажимной элемент для сварочных столов TW16



- 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	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TW16-20-10K	16 мм	200 мм	100 мм	22x8,5 мм	0,86 кг

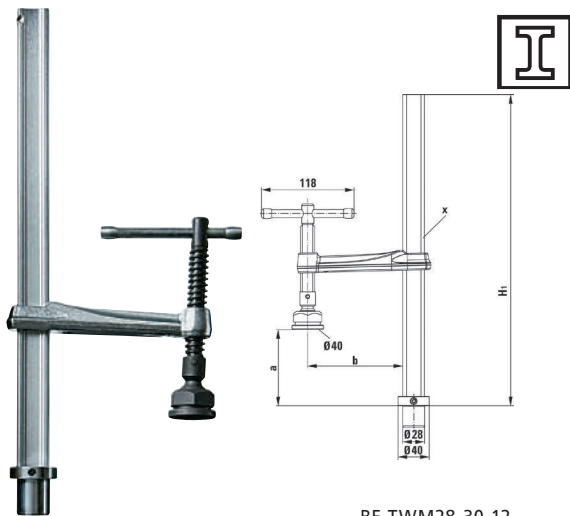
### Зажимной элемент для сварочных столов TW16



- Точное расположение зажимного элемента с учетом особенностей сварки
- Улучшенный профиль и подвижная скоба для амортизирующей и эластичной фиксации
- Рычажная рукоятка с механизмом фиксации для дозированного, быстрого и надежного зажима без вибраций

Артикул	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TW16-20-10H	16 мм	200 мм	100 мм	22x8,5 мм	1,01 кг

## Зажимной элемент для сварочных столов со специальной опорной пластиной TWM28

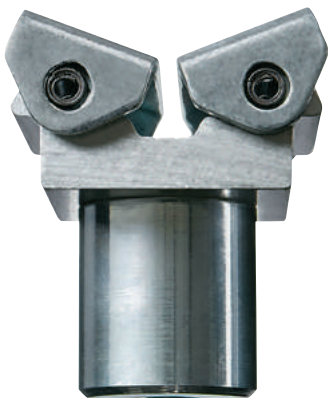


BE-TWM28-30-12

- 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	Ø отверстия	Высота зажима не более	← b →	← x →	⚖
BE-TWM28-30-12	28 мм	300 мм	120 мм	28x11 мм	1,78 кг

## Надставка Vario на зажим для стола TW28VAD

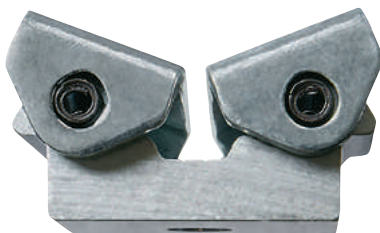


BE-TW28VAD

- 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	Ø отверстия	∠	Ширина занимаемых поверхностей	⚖
BE-TW28VAD	16 мм	от 60° внутри до 60° снаружи	45 мм	0,57 кг

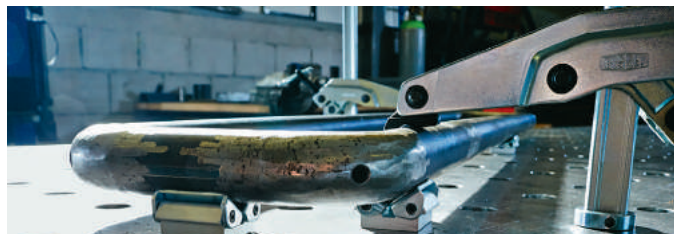
## Надставка Vario на зажим для стола TWVAD



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	⚖
BE-TWVAD	от 60° внутри до 60° снаружи	45 мм	0,28 кг



### Удлинитель TW28X

TW28X



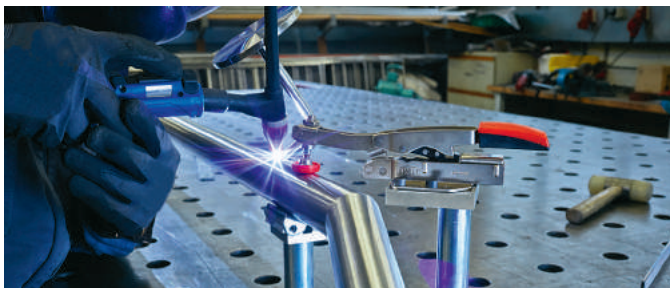
TW28X  
+ TW28A-STC  
+ STC-НН



BE-TW28X

- Принадлежность адаптера для быстрозажимных устройств BE-TW28A-STC и BE-TW28VAD
- Цилиндрический элемент плавно регулируется по высоте с помощью установочного кольца в столе

Артикул	Ø отверстия	Подходит для	Перемещение	
BE-TW28X	28 мм	TW28X-STC	15-300 мм	1,76 кг



### Удлинитель BE-TW16X

TWX



TWX  
+ TWA-STC  
+ STC-НН

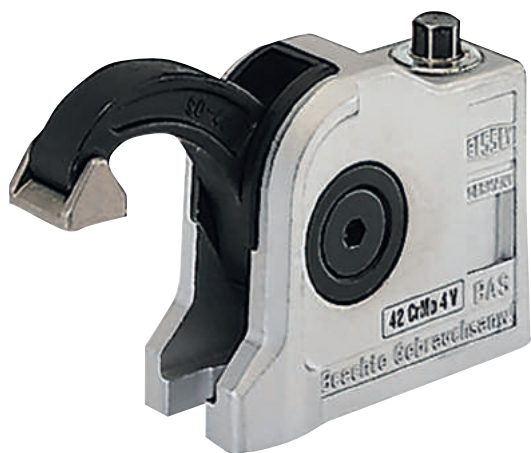


BE-TW16X

- Принадлежность адаптера для быстрозажимных устройств BE-TWA-STC и BE-TWVAD
- Цилиндрический элемент плавно регулируется по высоте с помощью установочного кольца в столе

Артикул	Ø отверстия	Подходит для	Перемещение	
BE-TW16X	16 мм	TW28A-STC	15-200 мм	1,41 кг

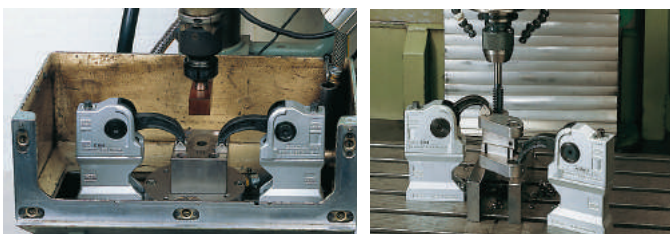
### Станочный зажим



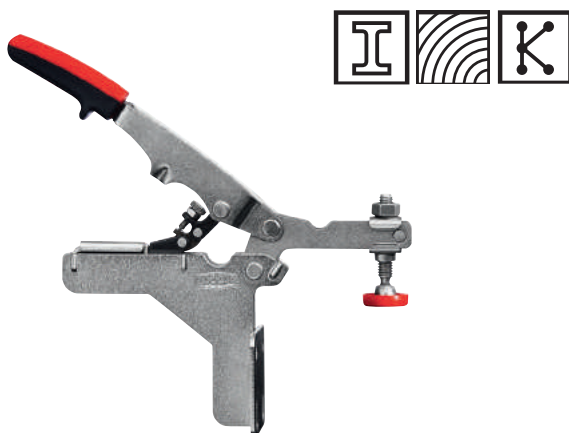
BE-BAS-C10-6

- Зажимное усилие до 16000 Н
- Компактная конструкция
- Крепежное отверстие для M10/M12

Артикул	↔	↑		Комплект
BE-BAS-C10-6	60 мм	97 мм	1,3 кг	1 шт.



## Горизонтальный зажим с открытым плечом и наклонным основанием STC-НА

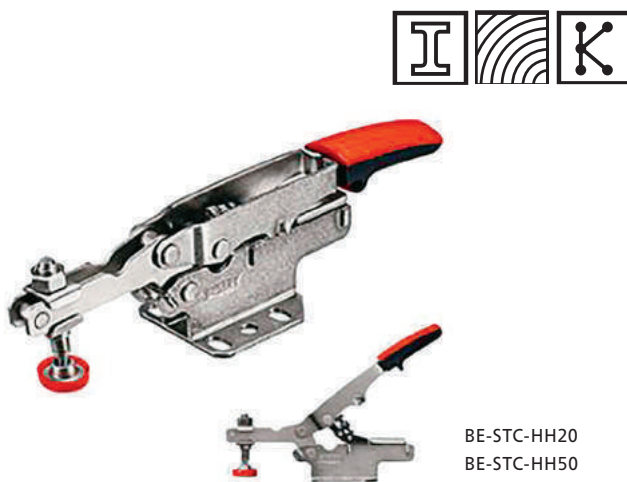


BE-STC-NA20

- 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 →		
BE-STC-NA20	20 мм	1100 Н	0,23 кг

## Горизонтальный зажим с открытым плечом и горизонтальным основанием STC-НН

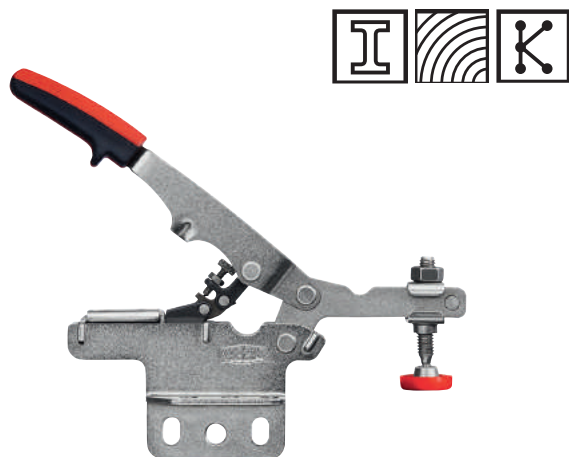


BE-STC-NN20  
BE-STC-NN50  
BE-STC-NN70

- 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 →		
BE-STC-NN20	20 мм	1100 Н	0,20 кг
BE-STC-NN50	40 мм	2500 Н	0,38 кг
BE-STC-NN70	60 мм	2500 Н	0,42 кг

## Горизонтальный зажим с открытым плечом и вертикальным основанием STC-НВ



BE-STC-HV20

- 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 →		
BE-STC-HV20	20 мм	1100 Н	0,21 кг

## Вертикальный зажим с открытым плечом и горизонтальным основанием STC-VH



BE-STC-VH20  
BE-STC-VH50

- 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 →		
BE-STC-VH20	20 мм	1100 Н	0,35 кг
BE-STC-VH50	40 мм	2500 Н	0,43 кг

## 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/2") 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 →		
BE-STC-IHA15	10 мм	1100 Н	0,23 кг

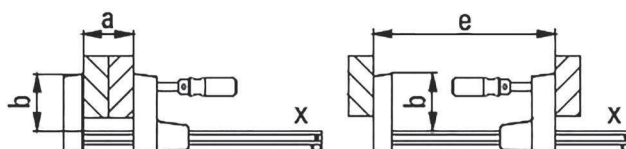
## Универсальный зажим UK



BE-UK16  
BE-UK30  
BE-UK60

- Зажимное усилие до 1500 Н
- Параллельные зажимные поверхности с очень большими прилегания
- Зажимают разные формы вокруг направляющей
- Универсальные, легкие и простые в использовании
- Зажим можно без вспомогательных инструментов переоборудовать в распорку

Артикул	← a →	← b →	← e →	← x →	
BE-UK16	160 мм	80 мм	172-270 мм	20x5 мм	0,62 кг
BE-UK30	300 мм	80 мм	172-415 мм	20x5 мм	0,72 кг
BE-UK60	600 мм	80 мм	172-720 мм	20x5 мм	0,93 кг

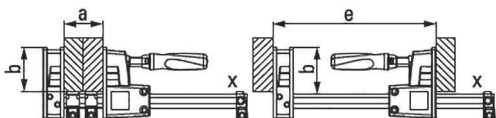




## Корпусная струбцина REVO KR



BE-KR30-2K  
BE-KR60-2K  
BE-KR80-2K  
BE-KR100-2K  
BE-KRV100-2K  
BE-KR125-2K  
BE-KR150-2K  
BE-KR200-2K  
BE-KR250-2K



- Зажимное усилие до 7000 Н
- Очень большие, параллельные зажимающие плоскости, 3 защитных колпачка для защиты легкоповреждаемых поверхностей
- Можно переоборудовать в распор без помощи инструментов
- Высококачественная двухкомпонентная рукоятка из пластмассы

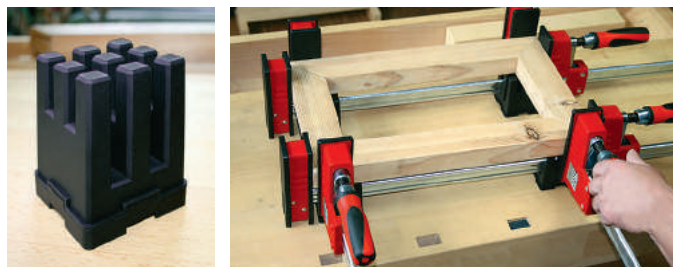
Артикул	← a →	← b →	← e →	← x →	⚖
BE-KR30-2K	300 мм	95 мм	255x390 мм	29x9 мм	1,83 кг
BE-KR60-2K	600 мм	95 мм	255x730 мм	29x9 мм	2,76 кг
BE-KR80-2K	800 мм	95 мм	255x930 мм	29x9 мм	3,10 кг
BE-KR100-2K	1000 мм	95 мм	255x1130 мм	29x9 мм	3,45 кг
BE-KRV100-2K	1000 мм	95 мм	260x1130 мм	29x9 мм	3,85 кг
BE-KR125-2K	1250 мм	95 мм	255x1355 мм	29x9 мм	3,87 кг
BE-KR150-2K	1500 мм	95 мм	255x1610 мм	29x9 мм	4,28 кг
BE-KR200-2K	2000 мм	95 мм	255x2080 мм	29x9 мм	5,09 кг
BE-KR250-2K	2500 мм	95 мм	255x2580 мм	29x9 мм	6,05 кг

## Набор рамных прессов KP

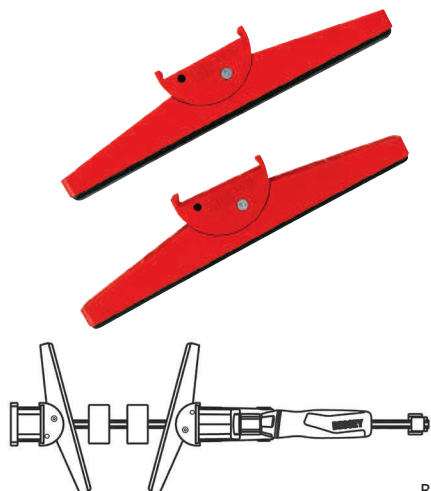


KP BE-KP

- Переменный рамный пресс (от 30 до 250 см) с четырьмя углами 90°
- Давление зажатия с 2 вставленными струбцинами на уголок, отдельная настройка
- Небольшой вес / простой монтаж
- В упаковке для системы самообслуживания
- Подходит для: KRV/KR/K
- Вес: 0,55 кг

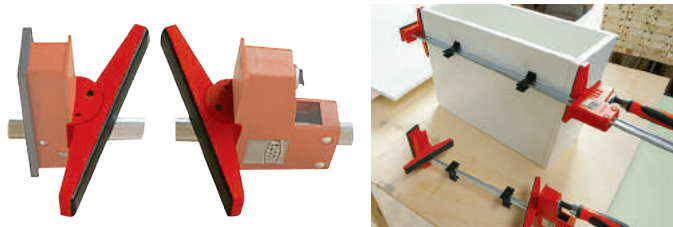


## Адаптер для корпусной струбцины KR-AS, поворачивающийся



BE-KR-AS

- Адаптер с поворачивающимися губками с диапазоном 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



## 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

BE-DUO16-8  
BE-DUO30-8  
BE-DUO45-8

Артикул	A	B	X	e	f	
BE-DUO16-8	160 мм	85 мм	20x5 мм	75-235 мм	9-170 мм	0,66 кг
BE-DUO30-8	300 мм	85 мм	20x5 мм	75-380 мм	9-315 мм	0,72 кг
BE-DUO45-8	450 мм	85 мм	20x5 мм	75-535 мм	9-470 мм	0,83 кг



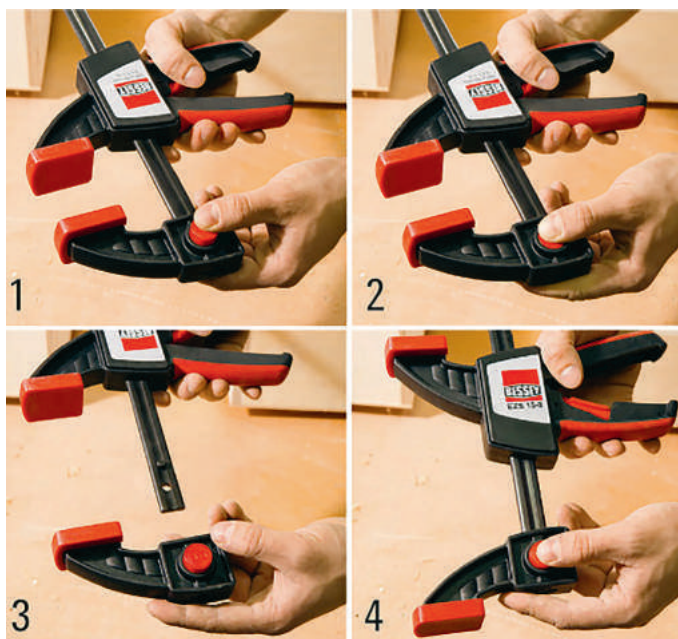
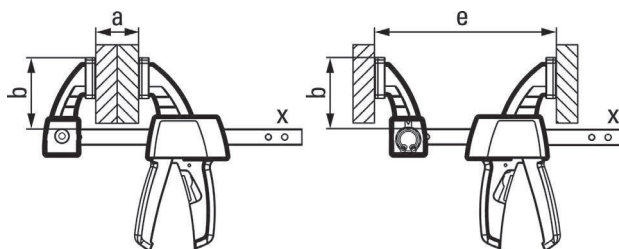
## Струбцина для работы одной рукой EZS



- Зажимное усилие до 2000 Н
- Переставляется для распора без инструмента благодаря интеллектуальной механике в верхней части
- Эргономичная форма 2-х компонентной пластмассовой рукоятки за направляющей
- Для защиты чувствительных изделий предусмотрены мягкие накладки
- В упаковке для системы самообслуживания

BE-EZS15-8  
BE-EZS30-8  
BE-EZS45-8  
BE-EZS60-8  
BE-EZS90-8

Артикул	A	B	X	e	
BE-EZS15-8	150 мм	80 мм	19x6 мм	170-360 мм	0,72 кг
BE-EZS30-8	300 мм	80 мм	19x6 мм	170-510 мм	0,83 кг
BE-EZS45-8	450 мм	80 мм	19x6 мм	170-660 мм	0,93 кг
BE-EZS60-8	600 мм	80 мм	19x6 мм	170-810 мм	1,04 кг
BE-EZS90-8	900 мм	80 мм	19x6 мм	170-1110 мм	1,26 кг



## Струбцина для работы одной рукой ENZ с двухкомпонентной рукояткой из пластика



- Жажимное усилие до 5000 Н
- Просто и быстро зафиксировать и зажать одной рукой
- С защитными накладками на зажимной поверхности
- В упаковке для системы самообслуживания

Артикул				
BE-ENZ30-2K	300 мм	100 мм	19,5x9,5 мм	0,66 кг



BE-ENZ30-2K

## Легкая быстрозажимная струбцина KliKlamp



- Жажимное 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				
BE-KLI12	120 мм	80 мм	20x5 мм	0,26 кг
BE-KLI16	160 мм	80 мм	20x5 мм	0,29 кг
BE-KLI20	200 мм	80 мм	20x5 мм	0,32 кг
BE-KLI25	250 мм	80 мм	20x5 мм	0,35 кг
BE-KLI30	300 мм	80 мм	20x5 мм	0,38 кг
BE-KLI40	400 мм	80 мм	20x5 мм	0,41 кг

- BE-KLI12
- BE-KLI16
- BE-KLI20
- BE-KLI25
- BE-KLI30
- BE-KLI40

## Полученная литьем под давлением струбцина LM



- Жажимное усилие до 2000 Н
- Нижняя и верхняя часть из цинкового литья под давлением, с черным покрытием
- С защитной накладкой
- Маленькая и удобная
- Малый вес

Артикул				
BE-LM15_5	150 мм	50 мм	15x5 мм	0,27 кг



BE-LM15\_5

## Струбцина небольшого веса LMU

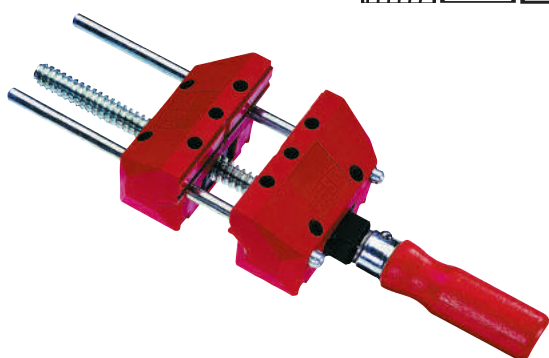


- Зажимное усилие до 1500 Н
- Зажимает по всей поверхности
- С двумя защитными накладками
- Маленькая и удобная
- Небольшой вес

BE-LMU15-5

Артикул				
BE-LMU15-5	150 мм	50 мм	15x5 мм	0,27 кг

## 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

BE-S10-ST

Артикул	$\leftarrow a \rightarrow$		
BE-S10-ST	100 мм	90 мм	0,83 кг



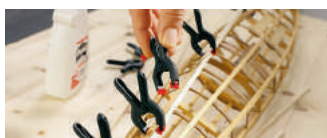
## Пружинная струбцина ClippiX



- Легкий и удобный
- Функциональный и эргономичный
- Максимальная устойчивость
- В упаковке для системы самообслуживания

BE-WS1  
BE-XC1-SET  
BE-XC2  
BE-XC3  
BE-XC5  
BE-XC7

Артикул	$\leftarrow a \rightarrow$	$\leftarrow b \rightarrow$		Упаковка
BE-WS1	20 мм	20 мм	0,01 кг	
BE-XC1-SET	20 мм	20 мм	0,01 кг	7 x XC1
BE-XC2	25 мм	30 мм	0,03 кг	
BE-XC3	35 мм	37 мм	0,05 кг	
BE-XC5	50 мм	50 мм	0,12 кг	
BE-XC7	75 мм	70 мм	0,18 кг	



### Пружинная струбцина VarioClippix XV



BE-XV3-50  
BE-XV5-100



- 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 >	< b >	⚖
BE-XV3-50	55 мм	37 мм	0,07 кг
BE-XV5-100	100 мм	50 мм	0,13 кг



### Пружинная струбцина VarioClippix XV



BE-XV5-170



- 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

Артикул	< a >	< b >	⚖
BE-XV5-170	100 мм	50 мм	0,13 кг



### 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	Лента, ШхД	⚖
BE-BAN700	до 7 м	25x1 м	0,58 кг

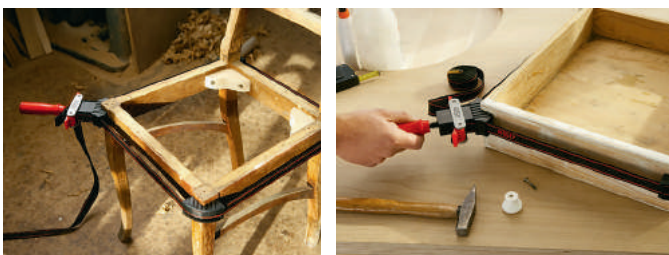


## Ленточный зажим BAN400



- Четыре уголка фиксируют прямоугольные детали
- Равномерное давление на все четыре угла
- Эргономичная рукоятка позволяет работать с комфортом
- В розничной упаковке
- Габариты: 360 x 235 x 50 мм

Артикул	Диапазон зажима	Лента, ШхД	↔	⚖
BE-BAN400	до 3,8 м	24x1 м	60-180°	0,48 кг



BE-BAN400

## Устройство для подгонки углов BE-BVE

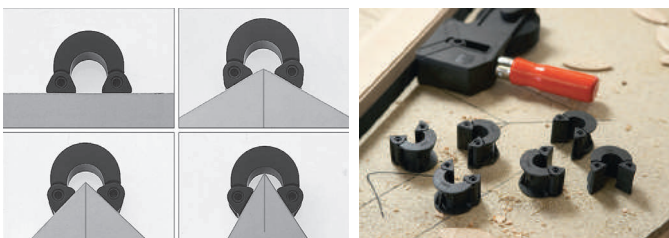


- Плавная подгонка углов 60-180°
- Содержание: 6 устройств для подгонки углов
- В упаковке для системы самообслуживания



BE-BVE

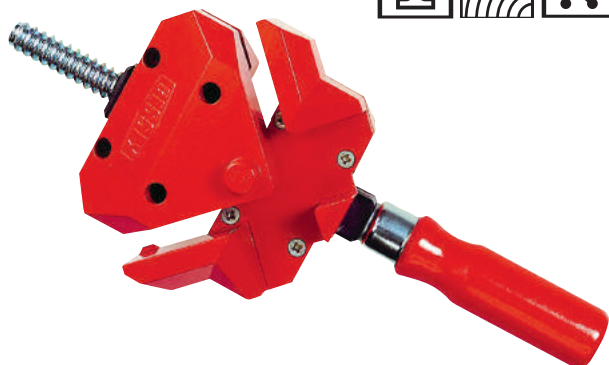
Артикул	Лента, ШхД	↔	⚖
BE-BVE	25x1 м	60-180°	0,1 кг



## 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

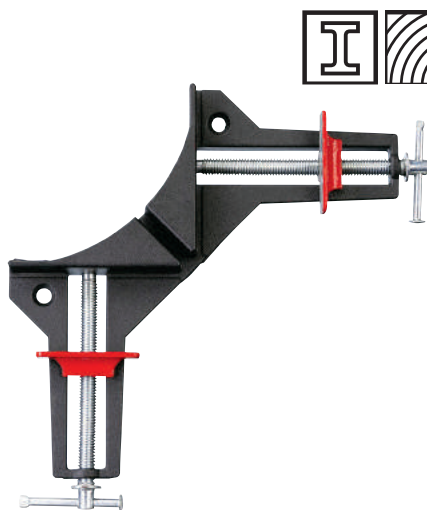


BE-WS3  
BE-WS6

Артикул	← a →	⏏	Мах проход	⚖
BE-WS3	2x55 мм	30 мм	30 мм	1,00 кг
BE-WS6	2x100 мм	36 мм	60 мм	2,30 кг



### Угловой зажим WS



- Зажимает детали различной толщины с помощью двух винтов
- Для легкой фиксации
- Литые под давлением из цинкового сплава
- В упаковке для системы самообслуживания

Артикул	< a >		
BE-WS1	2x73 мм	12 мм	0,20 кг



BE-WS1

### Зажим для кромок ЕКТ для работы одной рукой



- Для быстрого обслуживания одной рукой
- Малый вес
- Ширина зажима до 55 мм

Артикул	< a >	< b >	
BE-EKT55	10x50 мм	45 мм	0,82 кг



BE-EKT55

### Зажим для кромок Kantenfix KF



- Для быстрого обслуживания одной рукой
- Просвет до 80 мм

Артикул	< a >	< b >	
BE-KF4	10x80 мм	110 мм	1,58 кг

BE-KF4

## Зажим для кромок КТ



BE-KT5-1CP

BE-KT5-2

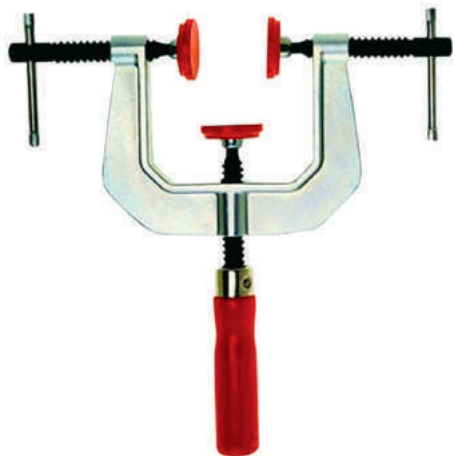


- Практичный вспомогательный инструмент для зажима кромок в труднодоступных местах
- Подходит для обычных струбцин с максимальной толщиной шины 13 мм

Артикул	Исполнение	Для длины не толще	
BE-KT5-1CP	1 винт	13 мм	0,35 кг
BE-KT5-2	2 винта	13 мм	0,58 кг



## С-образная струбцина для кромок КТ



- С-образная струбцина с тремя винтами
- Высокая устойчивость благодаря кованым скобам
- Для дерева и металла
- Подходит для сварки

Артикул	< a >	< b >	
BE-KT8-3	0-80 мм	80 мм	2,37 кг

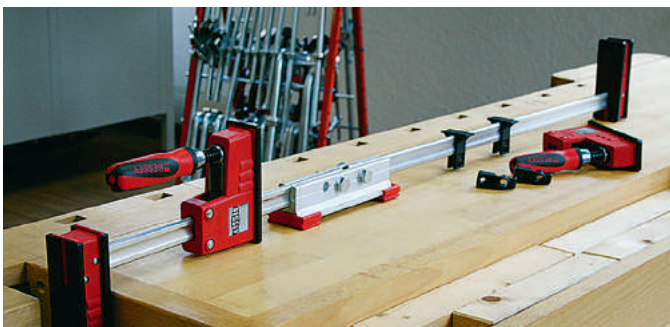


BE-KT8-3

## Удлинитель корпусных струбцин KBX



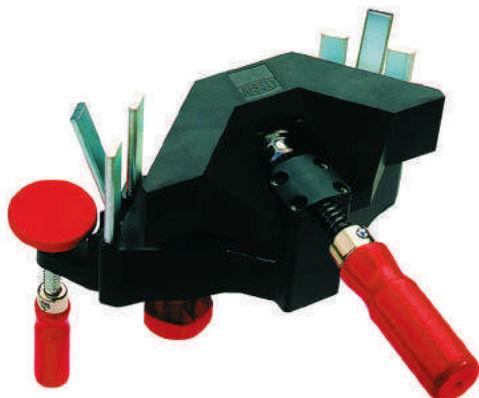
- Простое соединение для струбцин из надежного алюминия для увеличения ширины захвата
- С красным адаптером для серии KRV/KR, без — для серии К
- В упаковке для системы самообслуживания
- Подходит для: KRV/KR/К
- Вес: 0,75 кг



BE-KBX20




## 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	Перемещение	
BE-WTR	8-30 мм	32 мм	1,05 кг







## Столярная струбцина SLM



BE-SL20M  
BE-SL30M  
BE-SL40M  
BE-SL50M  
BE-SL60M



- Жазимное усилие до 8500 Н с моментом затяжки 25 Нм
- Большой запас сил с помощью оптимизированного профиля направляющей для равномерного распределения зажимного усилия
- Высочайшая надежность за счет линейной передачи усилий на подвижной скобе
- Долгий срок службы благодаря наличию специальной прижимной огнеупорной пластины со вставкой из металлокерамики, наклоняемой под углом до 35°

Артикул				
BE-SL20M	200 мм	120 мм	28x11 мм	1,88 кг
BE-SL30M	300 мм	120 мм	28x11 мм	2,11 кг
BE-SL40M	400 мм	120 мм	28x11 мм	2,34 кг
BE-SL50M	500 мм	120 мм	28x11 мм	2,60 кг
BE-SL60M	600 мм	120 мм	28x11 мм	2,82 кг





## Высокоэффективная струбцина STBM, тяжелая



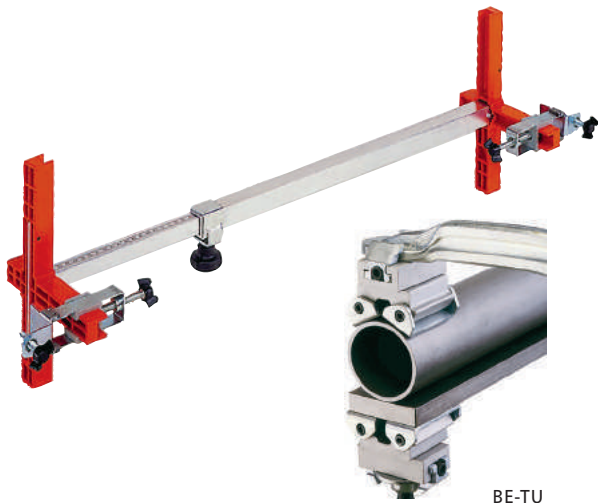
BE-STB30M  
BE-STB40M  
BE-STB50M  
BE-STB60M  
BE-STB80M  
BE-STB100M  
BE-STB125M  
BE-STB150M



- Жазимное 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				
BE-STB30M	300 мм	175 мм	40x20 мм	5,61 кг
BE-STB40M	400 мм	175 мм	40x20 мм	6,10 кг
BE-STB50M	500 мм	175 мм	40x20 мм	6,67 кг
BE-STB60M	600 мм	175 мм	40x20 мм	7,23 кг
BE-STB80M	800 мм	175 мм	40x20 мм	8,35 кг
BE-STB100M	1000 мм	175 мм	40x20 мм	9,42 кг
BE-STB125M	1250 мм	175 мм	40x20 мм	10,77 кг
BE-STB150M	1500 мм	175 мм	40x20 мм	12,20 кг

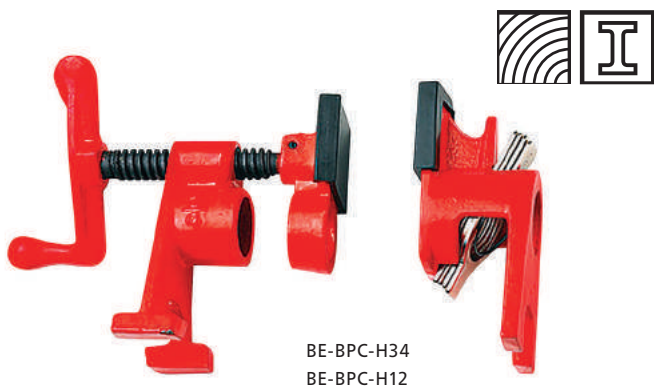
## Распорка для установки дверных коробок TU



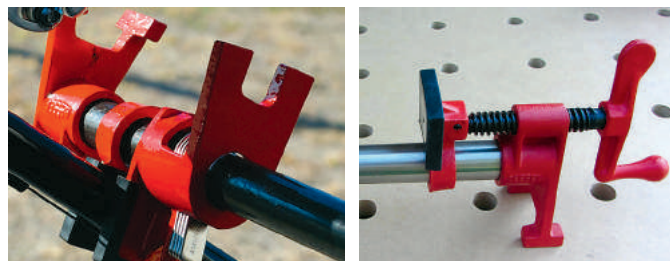
- Бережно и надежно фиксирует и поддерживает дверную коробку при заполнении швов монтажной пеной
- Телескопическая анодированная алюминиевая труба прямоугольного сечения
- С миллиметровой шкалой и установочным винтом для точной работы
- Крестообразная опорная пластина с переставными фиксирующими элементами для работы при глубине дверной коробки от 6 до 13 см или от 13 до 30 см
- Зажимные поверхности с войлочным покрытием для легкоповреждаемых дверных коробок
- Барашковые винты для настенной опоры

Артикул	← a →	⚖
BE-TU	565-1010 мм	1,31 кг

## Струбцина для труб 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	Глубина зажима	⚖
BE-BPC-H34	26,9 мм; ¾"	42 мм	1,30 кг
BE-BPC-H12	21,3 мм; ½"	40 мм	0,88 кг

## Подпорка для потолка и монтажа ST

**НОВИНКА**

BE-ST125  
BE-ST250  
BE-ST290



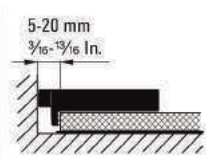
- Фиксация в два этапа: предварительная установка с помощью выдвижной и быстро фиксируемой внутренней трубки, окончательная фиксация — вращением подпорки с ухватом за цилиндрический участок с покрытием из пеноматериала
- Нагруженная подпорка с защитой от соскальзывания гарантирует надежную установку 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 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

## Распорка для укладывания паркета, ламината и плитки

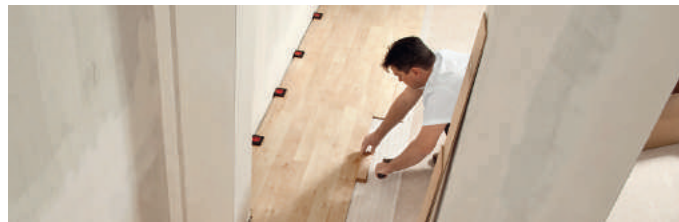


BE-AV2

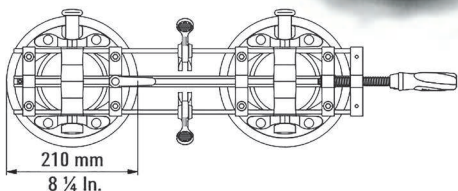


- Плавная и быстрая регулировка расстояния до стены от 5 до 20 мм
- Распорка для свободной укладки ламината или паркетной доски
- Большая контактная площадь для защиты поверхностей от продавливания
- Легко снимается путем простого отворачивания
- Малый вес и компактность

Артикул	↔		Материал	Перемещение		Комплект
BE-AV2	20 мм	89 мм	Полиамид	5-20 мм	0,23 кг	4 шт./пакет



## Зажим для пластин PS130

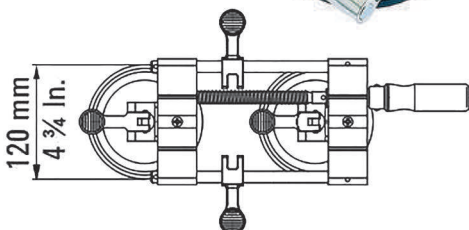


BE-PS130

- 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 →	Ширина	Длина	
BE-PS130	5x130 мм	215 мм	770 мм	4,08 кг

## 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 →	Ширина	Длина	
BE-PS-55	10-55 мм	147 мм	361 мм	1,55 кг





## РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ручные ножницы для резки листового металла .....	310
Высокоэффективные ножницы с лезвиями HSS.....	312
Обычные ножницы для резки листового металла .....	313
Комбинированные ножницы .....	315
Резак — Multitool и нож .....	316
Бытовые и универсальные ножницы.....	317
Ножницы для ленточной стали .....	319

## Набор идеальных ножниц



ER-DSET15



- Комплект: 1 x D15A, 1 x D15S и 1 x 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 →	← b →	$\frac{\downarrow}{\text{max.}}$		
ER-D15A	180 мм	20 мм	1,0 мм	+++	0,20 кг

## Фигурные ножницы



ER-D16



ER-D16L

- Для коротких прямых и фигурных разрезов
- Лезвия с микрорезцами для надежности работы
- Праворежущие (ER-D16), леворежущие (ER-D16L)



Артикул	← a →	← b →	$\frac{\downarrow}{\text{max.}}$		
ER-D16	240 мм	40 мм	1,2 мм	++	0,38 кг
ER-D16L	240 мм	40 мм	1,2 мм	++	0,38 кг

## Фигурные ножницы



ER-D16S

- Для коротких прямых и фигурных разрезов с большим радиусом вправо и влево
- Лезвие с микрорезцами для надежной работы
- Поставка только леворежущих ножниц



Артикул	← a →	← b →	
ER-D16S	240 мм	44 мм	0,38 кг

## Набор фигурных ножниц



ER-D16SET



- Комплект: 1 x D16, 1 x D16L и 1 x 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 →	← b →	↓ max ↓	⊗	⚖
ER-D16SET	240 мм	44 мм	1,2 мм	±±	0,38 кг

## 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 →	← b →	↓ max ↓	⊗	⚖
ER-D22A	280 мм	64 мм	1,2 мм	±±	0,43 кг

## Высечные ножницы для листового металла с отрезным резцом



ER-D24

- Рез без перекоса в обычном листовом металле толщиной до 1,2 мм при макс. усилии 400 Н/мм<sup>2</sup> и в нержавеющей стали толщиной до 0,8 мм при макс. усилии 800 Н/мм<sup>2</sup>
- Минимальный радиус реза — 25 мм
- Аккуратный срез без заусенцев, без деформации поверхности металла
- С интегрированным приспособлением для отрезания стружки и защитой от стружки
- Для начала реза внутри листа металла необходимо предварительно просверлить отверстие диаметром 8,5 мм



Артикул	← a →	↓ max ↓	⚖
ER-D24	265 мм	1,2 мм	0,48 кг

## Ножницы по металлу 230 мм в blisterной упаковке



ER-D39ASS-SB

Артикул	< a →	< b →	↓ max. ↓	⌚	⚖
ER-D39ASS-SB	230 мм	30 мм	1,2 мм	++++	0,50 кг

- 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
- Важными особенностями данной модели ножниц, на которые прежде всего следует обратить внимание, являются:
  - 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 создает 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

## Ножницы по металлу 230 мм левосторонние в blisterной упаковке



ER-D39ASSL-SB

Артикул	< a →	< b →	↓ max. ↓	⌚	⚖
ER-D39ASSL-SB	230 мм	30 мм	1,2 мм	++++	0,50 кг

- 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
- Важными особенностями данной модели ножниц, на которые прежде всего следует обратить внимание, являются:
  - 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 создает 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

## Идеальные ножницы HSS



ER-D27AH



ER-D27AHL

- Для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- Вставные лезвия из HSS стали
- Праворежущие

Артикул	< a →	< b →	↓ max. ↓	⌚	⚖
ER-D27AH	260 мм	33 мм	1,2 мм	++++	0,52 кг
ER-D27AHL	260 мм	33 мм	1,2 мм	++++	0,52 кг





## Идеальные ножницы HSS



ER-D416-280



ER-D416-280L

Артикул	← a →	← b →	↓ max. ↓	⊗	⚖
ER-D27AH	280 мм	34 мм	1,0 мм	++++	0,58 кг
ER-D27AHL	280 мм	34 мм	1,0 мм	++++	0,58 кг

- Для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- Вставные лезвия из HSS стали
- Покрытые платмассой рукоятки
- Праворежущие (ER-D416-280), леворежущие (ER-D416-280L)



## Идеальные ножницы HSS-TiN



ER-D27AH-TiN

Артикул	← a →	← b →	↓ max. ↓	⊗	⚖
ER-D27AH-TiN	260 мм	33 мм	1,2 мм	+++++	0,52 кг

- Головка ножниц с покрытием TiN для еще большей стойкости также при резке твердых материалов
- Вставные лезвия из HSS
- Для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- Праворежущие



## Берлинские ножницы



ER-D102-250

Артикул	← a →	← b →	↓ max. ↓	⊗	⚖
BESSEY ER-D102-250	250 мм	60 мм	1,0 мм	±	0,48 кг

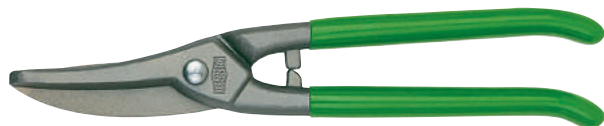
- Для длинных прямых разрезов
- Поставка только праворежущих ножниц
- Покрытые пластмассой рукоятки



## Универсальные ножницы



- Для длинных прямых и фигурных разрезов (большие радиусы)
- Поставка только праворежущих ножниц
- Покрытые пластмассой рукоятки (ER-D106A-250)
- Лакированные рукоятки (ER-D206-250)



ER-D106A-250



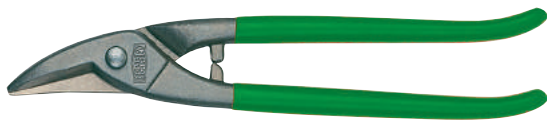
ER-D206-250

Артикул	← a →	← b →	↓ макс. ↓	⌚	⚖
ER-D106A-250	250 мм	67 мм	1,0 мм	±	0,39 кг
ER-D206-250	250 мм	68 мм	1,0 мм	±	0,49 кг

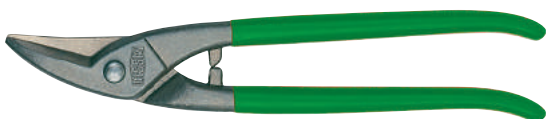
## Ножницы для прорезания отверстий



- Для коротких прямых и фигурных разрезов
- Покрытые пластмассой рукоятки
- Праворежущие (D107-275), леворежущие (D107-275L)



ER-D107-275



ER-D107-275L

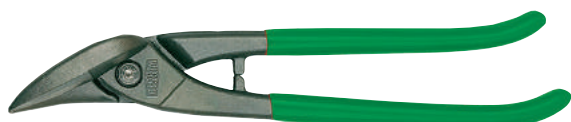
Артикул	← a →	← b →	↓ макс. ↓	⌚	⚖
ER-D107-275	275 мм	42 мм	1,0 мм	±	0,55 кг
ER-D107-275L	275 мм	42 мм	1,0 мм	±	0,55 кг



## Идеальные ножницы



- Для непрерывных прямых и фигурных разрезов
- Покрытые пластмассой рукоятки
- Праворежущие (D116-280), леворежущие (D116-280L)



ER-D116-280



ER-D116-280L

Артикул	← a →	← b →	↓ макс. ↓	⌚	⚖
ER-D116-280	280 мм	34 мм	1,0 мм	±	0,58 кг
ER-D116-280L	280 мм	34 мм	1,0 мм	±	0,58 кг

## Комбинированные ножницы, прямые



ER-D47-2  
ER-D48-2

Артикул	< a >	< b >	⚖️
ER-D47-2	140 мм	31 мм	0,05 кг
ER-D48-2	190 мм	42 мм	0,11 кг

- Рукоятка ERGO для легкой работы
- Нержавеющие лезвия из высококачественной стали
- В упаковке для системы самообслуживания



## Угловые комбинированные ножницы



ER-D48A-2

Артикул	< a >	< b >	⚖️
ER-D48A-2	190 мм	36 мм	0,11 кг

- Рукоятка ERGO для легкой работы
- Нержавеющие лезвия из высококачественной стали
- Расположенные под углом лезвия
- В упаковке для системы самообслуживания



## Ножницы для кабеля



ER-D49-2

Артикул	< a >	⚖️
ER-D49-2	165 мм	0,12 кг

- Рукоятка ERGO для удобной работы
- Для многожильного кабеля диаметром до 10 мм
- Нержавеющие лезвия из высококачественной стали
- В упаковке для системы самообслуживания



## 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 >	< b >	⚖
ER-D51A	235 мм	50 мм	0,18 кг

## 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	Длина лезвия	⚖
ER-DBKPH-EU	160 мм	28 мм	0,22 кг



## Набор ножей DBKPH



ERDI-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 DBKPH в практичном чехле из нейлона +10 трапециевидных лезвий DBK-T +5 крючкообразных лезвий DBK-H +2 лезвия для линолеума DBK-L +2 лезвия-выколотки DBK-A

## Идеальные ножницы, маленькие и маневренные



ER-D15



ER-D15L



- 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 >	< b >	↓ max. ↓	⊗	⚖
ER-D15A	180 мм	20 мм	1,0 мм	+++	0,20 кг
ER-D15AL	180 мм	20 мм	1,0 мм	+++	0,20 кг

## Бытовые и швейные ножницы



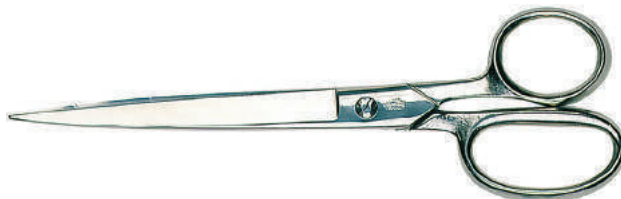
ER-D840-180

Артикул	< a >	< b >	⚖
ER-D840-180	180 мм	77 мм	0,09 кг

- Полностью никелированные



## Ножницы для резки бумаги и обоев



ER-D851-250  
ER-D853-200

Артикул	< a >	< b >	⚖
ER-D851-250	250 мм	105 мм	0,17 кг
ER-D853-250	200 мм	95 мм	0,08 кг

- Полностью никелированные
- Большие круглые кольца



## Универсальные ножницы



ER-D821-160

- Лезвия из нержавеющей стали
- Комфортные кольца с мягкими прокладками
- В индивидуальной упаковке



Артикул	< a →	< b →	⚖
ER-D821-160	160 мм	70 мм	0,04 кг

## Универсальные ножницы



ER-D820-250

- Лезвия из нержавеющей стали
- Комфортные кольца с мягкими прокладками
- В индивидуальной упаковке



Артикул	< a →	< b →	⚖
ER-D820-250	250 мм	105 мм	0,10 кг

## Рабочие ножницы



ER-D860-250

- Прочное исполнение
- Черные окрашенные рукоятки
- Большие круглые кольца



Артикул	< a →	< b →	⚖
ER-D860-250	250 мм	90 мм	0,28 кг

## Ножницы для ленточной стали с рычажной передачей

- Разрезание одной рукой стальных лент размером до 32 x 1 мм
- Концы ленты не отскакивают после разрезания
- Сужающаяся нижняя губка легко входит под натянутую ленту
- Эргономичная рукоятка для удобной работы



ER-D123S

Артикул	← a →	← b →	↓ max ↓	⚖
ER-D123S	260 мм	38 мм	1,0 мм	0,55 кг







Сантехнические инструменты .....	322
Специальные инструменты .....	323
Инструменты для металлообработки .....	323
Инструменты для строителей и монтажников .....	329



### Клещи трубные, наклон зева 90°



- Наклон зева 90°
- Форма А

Модель «Мастер»      Модель «Стандарт»

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

### Клещи 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



RE-5020116

- Чистый рез с меньшим усилием при обрезке композитных и пластиковых труб
- Композитные трубы 12–25 Ø mm
- Защищенные трубы 18–35 Ø mm

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



RE-1310102

- 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-13010102	1	0 – 42	325	1	880	•
RE-13010152	1 ½	0 – 60	420	1	1510	•

### Клещи 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	г	Упаковка шт.
RE-5020406	26 – 40	210	465	1
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, мм <sup>2</sup>	Длина, мм	г
RE-800010013	0,14 – 1,5	135	75 г

### Просечные клещи с револьверной головкой



RE-1032202

- 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



### Плоское зубило для металлообработки



- Закалка безопасной ударной головки
- Восьмигранная ручка

Артикул	Артикул окраска	Длина, мм	мм	мм	г	Упаковка, шт.	DIN 7255
RE-3101000	RE-3101001	100	14 x 9	15	90	10	•
RE-3101250	RE-3101251	125	17 x 11	18	150	10	•
RE-3101500	RE-3101501	150	17 x 11	18	205	10	•
RE-3101750	RE-3101751	175	20 x 12	21	280	10	•
RE-3102000	RE-3102001	200	23 x 13	24	370	10	•
RE-3102500	RE-3102501	250	23 x 13	25	500	10	•
RE-3112500	RE-3112501	250 HS	23 x 13	25	605	10	•
RE-3103000	RE-3103001	300	23 x 13	26	600	5	•
RE-3113000	RE-3113001	300 HS	23 x 13	26	705	10	•
RE-3103500	RE-3103501	350	23 x 13	27	710	5	•
RE-3113500	RE-3113501	350 HS	23 x 13	27	815	10	•
RE-3104000	RE-310400	400	23 x 13	27	935	5	•
RE-3105000	RE-3105001	500	26 x 13	30	1160	5	•
	RE-3106002	600	26 x 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.	DIN 7255
RE-3402000	RE-3402001	200	20 x 12	26	330	10	•
RE-3402500	RE-3402501	250	20 x 12	26	410	10	•
RE-3403000	RE-3403001	300	23 x 13	29	600	5	•
RE-3413000	RE-3413001	300 HS	23 x 13	29	705	10	•
RE-3403500	RE-3403501	350	23 x 13	29	720	5	•
RE-3413500	RE-3415001	350 HS	23 x 13	29	825	10	•
RE-3404000	RE-3404001	400	23 x 13	29	850	5	•
RE-3405000	RE-3405001	500	26 x 13	32	1230	5	•
	окраска напылением, красный цвет						
	RE-3406002	600	26 x 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 x 13	50	550	5	•
	RE-3860501	250 HS	23 x 13	50	655	10	
RE-3850600	RE-3850601	250	26 x 13	60	570	5	•
	RE-3860601	250 HS	26 x 13	60	675	10	
RE-3850700	RE-3850701	250	26 x 13	70	590	5	•
	RE-3860701	250 HS	26 x 13	70	695	10	
	RE-3850801	250	26 x 13	80	610	5	•
	RE-3860801	250 HS	26 x 13	80	715	10	

HS: с защитой для рук

## Набор инструментов



RE-4210000

Артикул	Исполнение	Комплектация	г
RE-4210000	пластиковый держатель	1 плоское зубило 150 мм (арт. 3121500) 1 плоское зубило 125 мм (арт. 3121250) 1 крестовидная отвертка 125 мм (арт. 3221250) 1 пробойник Ø 3 мм (арт. 4400030) 1 пробойник Ø 4 мм (арт. 4400040) 1 кернер Ø 4 мм (арт. 4301200)	470

## Набор зубил и пробойников



RE-4210020

- На выбор: в пластиковом
- держателе, в пластиковой или металлической кассете
- Полированная отделка

Артикул	Исполнение	Комплектация	г
RE-4210020	металлическая кассета	1 плоское зубило 150 мм (арт. 3121500) 1 плоское зубило 125 мм (арт. 3121250) 1 крестовидная отвертка 125 мм (арт. 3221250) 1 кернер Ø 4 мм (арт. 4301200) 1 пробойник Ø 3 мм (арт. 4400030) 1 пробойник Ø 4 мм (арт. 4400040)	700

## Набор пробойников



- Набор из 5 пробойников с защитой для рук
- В пластиковой кассете

RE-4241420

Артикул	Исполнение	Комплектация	г
RE-4241420	пластиковая кассета	по 1 пробойнику Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 мм	570



### 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 «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	грамм
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	грамм	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	грамм	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	грамм	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

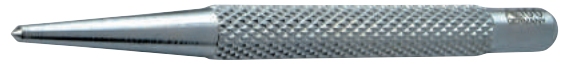


RE-430130

- Автоматная сталь, никелированная
- Самоударный механизм
- Прецизионная конструкция
- Сменный закаленный наконечник
- Регулировка силы удара

Артикул	Сердечник Ø мм	Длина мм	Регулировка силы удара		грамм
			min Н	max 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	грамм
RE-4370905	хромованадиевая сталь, хромированный	2,5	90	30
RE-4371005	хромованадиевая сталь, хромированный		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	грамм
RE-4700013	1	1,75	3,6	50	M3 – M6	2,5	3
RE-4700023	2	2,20	5,0	57	M6 – M8	3,0	7
RE-4700043	4	4,75	8,8	71	M11 – M14	6,0	28
RE-4700053	5	6,35	11	78	M14 – M18	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. M5, макс. M6 (RE-4710013); мин. M8, макс. M10 (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		грамм	Упаковка, шт.
			min	max	min	max		
<b>Экстрактор с двумя режущими кромками</b>								
RE-4710013	1	6,35	3,2	4,8	M5	M6	8	1
RE-4710023	2	9,5	4,8	7,1	M8	M10	18	1
RE-4710033	3	12,7	6,4	9,5	M10	M12	35	1
RE-4710043	4	15,9	8,7	12,7	M12	M16	57	1
RE-4710053	5	19,0	11,1	15,9	M16	M20	87	1
RE-4710063	6	22,0	14,3	19,1	M20	M24	130	1
RE-4710073	7	25,4	19,1	23,8	-	M30	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 DIN 8350
- Износостойкая окраска напылением
- Шлифованная рабочая поверхность
- Легированная инструментальная сталь

Артикул	Длина лезвия мм	мм	г	Упаковка, шт.
RE-4601000	100	20x5	95	10
RE-4601500	150	20x5	140	10
RE-4601750	175	20x5	155	10
RE-4602000	200	20x5	170	10
RE-4602500	250	25x5	300	10
RE-4603000	300	25x5	320	10



## Шабер трехгранный полнотелый



- Шабер трехгранный, полнотелый
- Форма В в соответствии с DIN 8350
- Режущая кромка кованая
- Износостойкая окраска напылением

Артикул	Длина лезвия мм	△ мм	грамм	Упаковка, шт.
RE-4611000	100	10	80	10
RE-4611250	125	10	90	10
RE-4611500	150	10	110	10
RE-4611750	175	10	130	10
RE-4612000	200	10	140	10
RE-4612500	250	12	210	10
RE-4613000	300	12	250	10

## Гвоздодер, шестигранный профиль



- Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная
- Окраска напылением, красный цвет

Артикул	Длина мм	мм	грамм
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, 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 г	1

## Гвоздодер ULTIMAX



- Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная
- Окраска напылением, красный цвет

Артикул	Длина мм	мм	грамм	Упаковка, шт.
RE-2756002	600	26 x 16	1900	1
RE-2758002	800	26 x 16	2500	1
RE-27510002	1000	26 x 16	3100	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 x 16	1400	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 ручного нарезания резьбы .....	332
Инструменты для машинного нарезания цепи .....	332
Инструменты для восстановления резьбы .....	333
Конические сверла для тонколистовых материалов и ступенчатые сверла .....	334
Зенкеры .....	335
Спиральные сверла и фрезы .....	335
Ручной инструмент для зачистных работ .....	337
Пильные коронки .....	338
Наборы инструментов .....	338

## Однопроходные метчики DIN 352



### Техническая информация:

- HSS-E — высококачественная быстрорежущая сталь, класс E,
- форма В — с поднутрением, 5 витков заборной части, короткое исполнение для сквозных отверстий, DIN 352 — для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H

**Применение:** для ручного и машинного режима

Артикул	M	мм	мм	мм	мм	мм
GQ-02021	M 3	0,50	2,50	11	40	2,5
GQ-02023	M 5	0,80	4,20	16	50	4,20
GQ-02026	M 10	1,50	8,50	24	70	8,50

## Регулируемый вороток



### Техническая информация:

- GD — цинковое литье под давлением (GD),
- со стальными ручками, одна ручка отвинчивается

### Применение:

- для нарезания резьбы в труднодоступных местах
- двухручачковый патрон для зажима квадратного хвостовика

Артикул	No.	M	Mf	BSW	G BSP	мм
GQ-04974	2	M 3,5 - M 12		3/32-1/2	1/8	280

## Экстракторы



### Техническая информация:

**Применение:** для вывинчивания обломанных винтов из отверстий

Артикул	M	G BSP	мм	No.
GQ-05121	M 3 - M 6	1/8-1/4	1,4-3,6	1
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

## Однопроходные метчики DIN 352



### Техническая информация:

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь,
- 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	M	мм	мм	мм	мм
GQ-20066	M 18	2,50	15,50	40	95

## Резьбовые шаблоны



**Применение:** для проверки наружной и внутренней резьбы

Артикул	No.	мм	No.
GQ-50523	M	0,25-6,0 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	52
	Ww	4-62 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 18; 19; 20; 22; 24; 25; 26; 28"	
GQ-50524	M	0,25-6,0 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	58
	Ww 55°/	4-62 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;	
	Ww-Rohr 55°	8-28 16; 18; 19; 20; 22; 24; 25; 26; 28"	

## 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	M	мм	мм	мм / мм
GQ-10404	M 6,0	1,00	5,88	20 / 7
GQ-10410	M 18,0	2,50	17,79	45 / 18

## Машинные метчики DIN 374

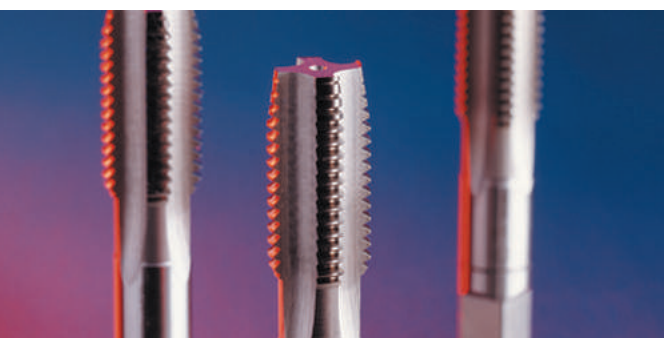


### Техническая информация:

- 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	мм	мм	мм	мм	мм	мм
GQ-03107	Mf 12,0	1,25	10,75	22	100	9,0	7,0



### Набор для нарезания резьбы DIN 352 M3–M12



**Техническая информация:**

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь

**Применение:** для нарезания резьбы

Артикул	No.	M	
GQ-10702	MA 5/VW	метрические	Набор для нарезания резьбы, 21 предмет, аналогично MA 5 + Вороток 1 1/2

### 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 x Ø, 4 вставки высотой 1,5 x Ø, 4 вставки высотой 2,5 x Ø

Артикул	Mf		Ø мм	Длина мм	Материал
GQ-40321	16x1,5	Метчики	17,95	112	HSS
		Завертки	12,50	170	WS*
		Оправки	12,00	103	WS*

### Набор для восстановления резьбы 55 предметов, M5–M12



**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 M5–M 10, высота = 1 x Ø, 10 резьбовых вставок M12, высота = 1 x Ø

Артикул	M	Mf		Ø мм	Длина мм	Материал
GQ-40335	M 5x0,80	Спиральные сверла		5,20	85	HSS
		Метчики		6,04	66	HSS
		Завертки		3,20	104	WS*
		Оправки		3,60	100	WS*
GQ-40335	M 6x1,00	Спиральные сверла		6,20	85	HSS
		Метчики		7,30	72	HSS
		Завертки		4,40	104	WS*
		Оправки		4,50	105	WS*
GQ-40335	M 8x1,25	Спиральные сверла		8,30	115	HSS
		Метчики		9,62	80	HSS
		Завертки		5,70	140	WS*
		Оправки		6,20	110	WS*
GQ-40335	Mf 10x1,50	Спиральные сверла		10,30	130	HSS
		Метчики		11,95	89	HSS
		Завертки		7,50	150	WS*
		Оправки		7,85	115	WS*
GQ-40335	M 12x1,75	Спиральные сверла		12,40	140	HSS
		Метчики		14,27	95	HSS
		Завертки		9,0	150	WS*
		Оправки		9,0	120	WS*



## Набор для ручной резьбы



**Техническая информация:**  
HSS — высококачественная быстрорежущая сталь

Артикул	
GQ-70601	Набор однопроходных метчиков M3–M12, 15 предметов Однопроходные метчики DIN 352: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 + Переставные воротки: размер 1 1/2 + Сверла для отверстий под резьбу: Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10, 2 Набор конусных зенкеров 6,3–20,5 мм, 6 предметов Конусные зенкеры DIN 335 C — Ø 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 мм

## 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	M	Mf		VE	Артикул	M	Mf		VE
GQ-40503	M3x0,5		1,5 D	50	GQ-40508	Mf 8x1		1,5 D	50
GQ-40604	M4x0,7		2,5 D	50	GQ-40511	Mf 10x1		1,5 D	50
GQ-40505	M5x0,8		1,5 D	50	GQ-40611	Mf 10x1		2,5 D	50
GQ-40605	M5x0,8		2,5 D	50	GQ-40618	Mf 14x1,25		2,5 D	25
GQ-40606	M6x1		2,5 D	50	GQ-40521	M 16x2		1,5 D	25

## Конические сверла для тонколистовых материалов



**Техническая информация:**  
 ● HSS — высококачественная быстрорежущая сталь,  
 ● HSS T — высококачественная быстрорежущая сталь, тинифер  
**Применение:** для сверления и раззенковки листового металла, труб и профилей без образования заусенцев

Артикул			
	мм	мм	мм
GQ-05202	4–20	71	8
GQ-05203	16–30,5	76	9

## Ступенчатые сверла



**Техническая информация:**  
HSS — высококачественная быстрорежущая сталь

Артикул				
	мм	мм	мм	мм
GQ-05328	4–20	4	67	8
				шаг по диаметру 2 мм 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

## Хвостовики ROTASTOP®



GQ-07001



GQ-07002

Артикул		
	мм	мм
GQ-07001	4–12	шаг по диаметру 1 мм
GQ-07002	4–20	шаг по диаметру 2 мм

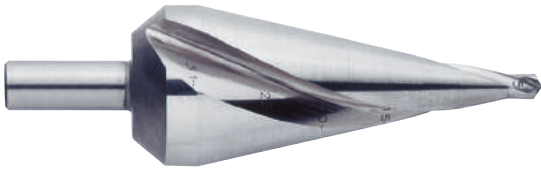
## Набор HSS Хвостовик ROTASTOP®



Артикул	
GQ-07024	4–12 / 4–20 / 6–30

Артикул		
	мм	мм
GQ-07021	4–12	шаг по диаметру 1 мм
GQ-07022	4–20	шаг по диаметру 2 мм
GQ-07023	6–30	шаг по диаметру 2 мм
GQ-07025	6–36	шаг по диаметру 3 мм

**Хвостовик ROTASTOP®**

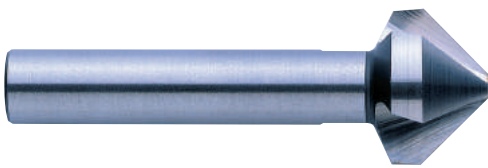


Артикул  
GQ-05279



5–20

**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							
GQ-05513	MM	M 5	M 6	M 5	MM	MM	MM
	10,4	M 5	M 6	M 5	50	6	2,5

**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		
GQ-05384	MM	MM
	8	79

**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	Держатель	Длина
GQ-06098	мм	мм	мм
	6,35	Nr. 2 / 3 / 4 / 5	70

**Набор из 19 спиральных сверл**  
Тип N, DIN 338, HSS-G



**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

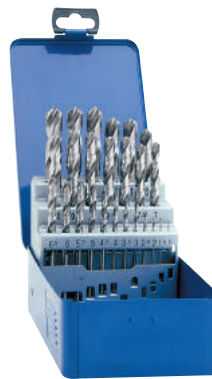
Артикул



GQ-32003

19 сверл DIN 338 тип N  
Ø 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

**Набор из 25 спиральных сверл**  
Тип N, DIN 338, HSS-G



**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-32004

19 сверл DIN 338 тип N  
Ø 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

**Набор из 19 спиральных сверл**  
Тип N, DIN 338, HSS-G



**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

## Набор из 25 спиральных сверл

Тип N, DIN 338, HSS-G



### 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-32292

25 сверл DIN 338 тип N  
Ø 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

## Набор из 19 спиральных сверл

Тип N, DIN 338, HSS-R



### 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



GQ-32001

19 сверл DIN 338 тип N  
Ø 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

## Спиральные сверла

Тип N DIN 338

HSS-G 6,0 HSS

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			⌀	ℓ	ℓ <sub>св</sub>	VE
HSS-G	HSS-G Co 5	HSS-G TIN	мм	мм	мм	
GQ-32114			1,50	40	18	10
GQ-32120			2,00	49	24	10
GQ-32126		GQ-32526	2,50	57	30	10
GQ-32131			2,90	61	33	10
GQ-32132		GQ-32532	3,00	61	33	10
GQ-32133			3,10	65	36	10
		GQ-32534	3,20	65	36	10
GQ-32138	GQ-32338	GQ-32538	3,50	70	39	10
GQ-32139		GQ-32539	3,60	70	39	10
GQ-32144			4,00	75	43	10
GQ-32145			4,10	75	43	10
GQ-32146		GQ-32546	4,20	75	43	10
GQ-32149			4,40	80	47	10
GQ-32154			4,80	86	52	10
GQ-32156	GQ-32356	GQ-32556	5,00	86	52	10
GQ-32162			5,50	93	57	10
GQ-32168		GQ-32568	6,00	93	57	10
GQ-32174			6,50	101	63	10
		GQ-32578	6,80	109	69	10
GQ-32180			7,00	109	69	10
		GQ-32587	7,60	117	75	10
GQ-32192			8,00	117	75	10
GQ-32198			8,50	117	75	10
GQ-32216			10,00	133	87	10
GQ-32221			10,50	133	87	5
GQ-32226			11,00	142	94	5
GQ-32241			12,50	151	101	5

## Набор из 25 спиральных сверл

Тип N, DIN 338, HSS-R



### 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



GQ-32002

19 сверл DIN 338 тип N  
Ø 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

## Набор из 19 спиральных сверл

Тип N, DIN 338, HSS-G



### 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



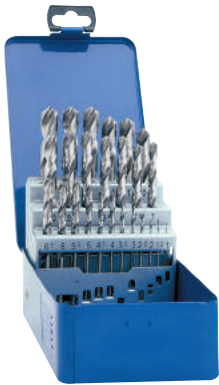
GQ-32003

19 сверл DIN 338 тип N  
Ø 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм



### Набор из 25 спиральных сверл

Тип N, DIN 338, HSS-G



**Техническая информация:**

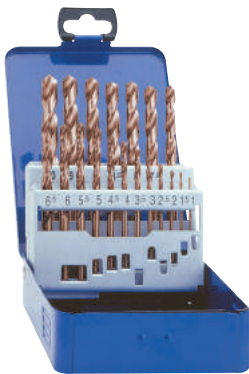
- заточка вершины: двойная, угол подъема спирали: 20–30°
- допуск по диаметру: h8
- праворежущие
- DIN 338

**Применение:** спиральные сверла с высокой производительностью обычного сверления в самых распространенных материалах

Артикул	
GQ-32004	19 сверл DIN 338 тип N ∅ 1,0–13,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

### Набор из 19 спиральных сверл

Тип N, DIN 338, HSS-G Co 5



**Техническая информация:**

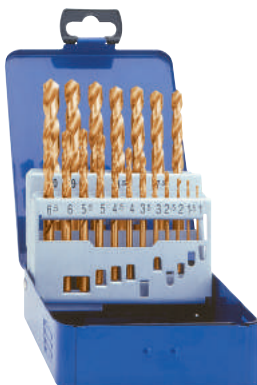
- заточка вершины: двойная, угол подъема спирали: 20–30°
- допуск по диаметру: h8
- праворежущие
- DIN 338

**Применение:** спиральные сверла с высокой производительностью обычного сверления в самых распространенных материалах

Артикул	
GQ-32005	19 сверл DIN 338 тип N ∅ 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

### Набор из 19 спиральных сверл

Тип N, DIN 338, 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	
GQ-32007	19 сверл DIN 338 тип N ∅ 1,0–10,0 мм с шагом по диаметру 0,5 мм

### Лезвия 3,2 мм – HSS – тип C



GQ-60055



GQ-60071

Артикул	No.			Направление зачистки	Сталь	Алюминий	Медь, цинк	Пластик	Латунь, чугун	Высокоуглеродистая сталь
GQ-60055	C-10	3,2	10	→	●	●	●	●	○	○
GQ-60071	C-35	3,2	10	→	●	●	●	●	○	○

### Эргономичные ручки



Артикул	No.	
GQ-60021	D	23

### Набор для нарезания резьбы

62 предмета, М3–М24



**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	Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20, М22, М24; Плашки: М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20, М22, М24; Плашкодержатели для плашек: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 / 55x22; Воротки: 0 + 2 + 4

## 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
- оптимальный отвод отделяемого материала
- боковые прорезы в коронке облегчают извлечение вырезанной части

### Обработка материалов:

- коронка подходит для нелегированной стали до 700 Н/мм<sup>2</sup>, цветных и легких металлов, пластмассы и дерева

### Указания по применению:

- коронки можно использовать с ручными электродрелями и вертикальными сверлильными станками (с ручной подачей). Не для режима перфоратора и ударного сверления. Сверлить с легким и равномерным нажимом. Соблюдать данные таблицы соответствия числа оборотов. Применять охлаждение.

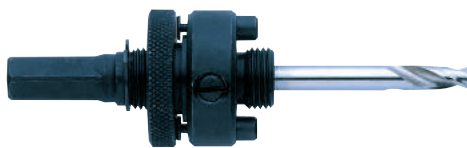
### Техническая информация

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
- переменное чередование зубьев, глубина резания 40–45 мм

Артикул	Ø мм	Ø дюйм
GQ-6002	16	5/8
GQ-6004	19	3/4
GQ-6007	22	7/8
GQ-6013	32	1 1/4
GQ-6019	41	1 5/8
GQ-6036	68	



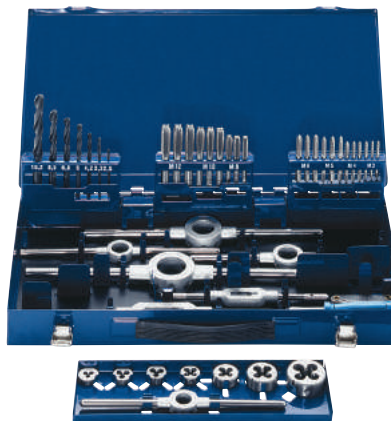
## Держатель и направляющее сверло



**Применение:** держатели с направляющим сверлом и запасные сверла для биметаллических коронок

Артикул	No.	Ø мм	мм	мм
GQ-06091	1	14–30	6,4	
GQ-06094	4	32–152		16,0

## Набор для нарезания резьбы, 42 предмета, М3–М12



### Техническая информация:

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь,
- DIN 352, для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H

**Применение:** для нарезания резьбы

Артикул	No.	M		i
GQ-10731	STM 15S	метрические	Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12; Плашки: М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12; Плашкодержатели для плашек: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14; 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): М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12; Плашки: М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12; Плашкодержатели для плашек: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14; 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







## Однопроходные метчики



### Техническая информация:

- HSS-E — высококачественная быстрорежущая сталь, класс E,
- Форма В — с поднутрением
- 5 витков заборной части, короткое исполнение для сквозных отверстий
- DIN 352 — для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H

**Применение:** для ручного и машинного режима

Артикул	M	 мм	 мм	 мм	 мм
GQ-30002	M 4	0,70	3,30	13	45
GQ-30004	M 6	1,00	5,00	19	50
GQ-30005	M 8	1,25	6,75	22	56
GQ-30006	M 10	1,50	8,50	24	70

## 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	BSW	G BSP	 мм
GQ-30431	0	M 1 - M 8	1/16-5/16		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

## Конические сверла



для тонколистовых материалов



### 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	 мм	 мм	No.
GQ-30704	4-31	103	L


## Наборы для нарезания резьбы М3–М12



GQ-20334







GQ-20331

Артикул		No.
GQ-20334	15 предметов: Однопроходные метчики: М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12; Вороток: 1 1/2; Спиральные сверла для отверстий под резьбу: ∅ 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2	EB 4
GQ-20331	16 предметов: Однопроходные метчики по 2 штуки: М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12; Вороток: 1 1/2; Держатель	EB 1






## Биты SGE®, ROTAPLUS+



Артикул	M	 мм	 мм	 мм	 мм
GQ-30303	M 5	0,80	4,2	41	10,0

## Ручной метчик HSS DIN 352



Артикул	M	 мм	 мм	 мм	 мм	 мм
GQ-30105	M 8,0	1,25	6,75	22	56	4,9

## Плашкодержатель



Артикул	M	BSW	G BSP	 мм / мм	 мм
GQ-30402	M7 - M9	5/16	1/16	25 / 9	224

## 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	M	мм	мм	мм / мм
GQ-30233	M 5,0	0,80	4,90	20 / 7
GQ-30234	M 6,0	1,00	5,88	20 / 7

## Набор ручных метчиков

в специальном футляре из дерева



### Техническая информация:

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь

**Применение:** для ручного нарезания резьбы, ручные метчики, плашки и плашкодержатели для нарезания резьбы

Артикул	No.	M	мм	мм / мм
GQ-05185	15	метрические	25x9	20 / 7



## Набор для нарезания резьбы

32 предмета, DIN 352, M3–M12



Артикул	No.	M	мм	мм / мм
GQ-10711	CM 15	метрические	25x9	20 / 7

Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12; Плашки (25x9): M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12; Плашкодержатели для плашек: 25x9; Воротки: 1 1/2; Отвертка; Резьбовой калибр

## Наборы для нарезания резьбы, M3–M20



### Техническая информация:

- HSS — высококачественная быстрорежущая сталь
  - DIN 352 — для метрической резьбы ISO DIN 13, допуск 6H
- Применение:** для нарезания резьбы

Артикул	No.	M	мм	мм / мм
GQ-10723	STM 35S	метрические	20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18	20 / 7
GQ-10733	STM 35SF	метрические	20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18	20 / 7

Набор для нарезания резьбы, 52 предмета: Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20; Плашки: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20; Плашкодержатели для плашек: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18; Воротки: 1 + 3

Набор для нарезания резьбы, 59 предмета: Ручные метчики (черновой, средний и чистовой): M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20; Плашки: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20; Плашкодержатели для плашек: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18; Воротки: 1 + 3; Направляющие: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7







Гаечные ключи .....	344
Трещотки, головки и наборы .....	345
Инструментальные ящики и комплектующие .....	346
Прочий инструмент .....	348

### Набор двусторонних гаечных ключей



HE-00350944082

- Хром-ванадий
- СР = хромированный, головки полированы
- В привлекательной картонной упаковке
- Вес — 700 г
- Количество предметов — 8

Артикул	Состав набора	ØММ
HE-00350944082	К 350-8-М	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

### Набор комбинированных гаечных ключей Maxline



HE-00410945083

- Хром-ванадий
- СР = хромированный, головки полированы
- В привлекательной картонной упаковке
- Вес — 1830 г
- Количество предметов — 9

Артикул	Состав набора	ØММ
HE-00410945083	К 410-9-М	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24

### Разводной гаечный ключ



HE-00390000837

- Хром-ванадий
- PHS = фосфатированные, головка полирована
- Шведская модель, с левой резьбой
- Положение зева 5SDgr/DIN 3117 A

Код PHS	L		S		T	D	Вес
Артикул	мм	"	мм	"	мм	мм	г
HE-00390000837	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

### Набор торцевых головок и ключей, 1/2"



HE-00075001083

- Хром-ванадий
- CPP = хромированные, полностью полированные
- Металлический ящик 450x187x52 мм
- Вес — 5450 г
- Количество предметов — 24

Артикул	Состав набора	ØММ
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 мм
	50-02 CPP	405 мм
	50-03 CPP	300 мм
	50-04 CPP	125 мм
	50-05 CPP	250 мм
	50-06 CPP	80 мм



### Набор комбинированных гаечных ключей



HE-00400824082

- Хром-ванадий
- CP = хромированный, головки полированы
- В привлекательной картонной упаковке

Артикул	Состав набора	ØMM	Вес, г
HE-00400824082	B 400-8-M	6, 7, 8, 9, 10, 13, 17, 19	480
HE-00400827082	B 400-12-M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	990

### Набор двусторонних гаечных ключей



HE-00350844082

- Хром-ванадий
- CP = хромированный, головки полированы
- В привлекательной картонной упаковке
- Вес — 700 г
- Количество предметов — 8

Артикул	Состав набора	ØMM
HE-00350844082	K 350-8-M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

### Трещотка с флажковым переключателем Varicat Трещотка с флажковым переключателем Talenta, 1/2"



HE-00025010083



HE-00050401083



- Шестерни с 32 зубьями, стопоры, крышка, ручка с переключателем и стопорное кольцо фосфатированы в черный цвет и смазаны
- Слегка шероховатое, удобно лежащее в руке приспособление ОПТИМАТИС® кулачковая муфта из прочной пластмассы для работы при температурах от -20 °C до +70 °C
- Эргономичная ручка с отверстием для подвешивания; прочная пластмасса для работы при температурах от -20 °C до +70 °C
- Кованый корпус трещотки, глянцевый, никелированный и хромированный:
  - CP = хромированные, частично полированы
  - CPP = хромированные, полностью полированные с шариковым фиксатором

Артикул	№	Модель	Длина	Вес
HE-00025010083	25-00-10	CPP Трещотка с флажковым переключателем Varicat, 1/4"	140 мм	82 г
HE-00040010083	40-00-10	CPP Трещотка с флажковым переключателем Varicat, 3/8"	200 мм	245 г
HE-00050010083	50-00-10	CPP Трещотка с флажковым переключателем Varicat, 1/2"	275 мм	560 г
HE-00050401083	50-40-10	CPP Трещотка с флажковым переключателем Talenta	200 мм	265 г

### Набор трубчатых торцевых ключей

HE-00896944080



- Хром-ванадий
- CP = хромированный, головки полированы
- В привлекательной картонной упаковке

Артикул	Состав набора	ØMM	Вес, г
HE-00896944080	K 896-8-M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	835

### Набор комбинированных трещоточных ключей с реверсом

HE-50725600080



- Хромованадиевая сталь, хромированный, 72 зуба
- Накладное кольцо с моментом затяжки согласно DIN 899 серия A / ISO 1711-1
- Зев согласно DIN 899 серия C / ISO 1711

Артикул	Состав набора	ØMM	Вес, г
HE-50725600080	K 50725-6-M	8, 10, 12, 13, 17, 19	690

### Инструментальный ящик с модулями и инструментом



HE-50807694500

- 5 модулей, 96 предметов

Артикул	№	Состав набора	Вес, г
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	528x98x35 мм	2954
HE-50829003100	M 50829-31	528x98x35 мм	1063
HE-50829003200	M 50829-32	528x195x35 мм	3040
HE-50829003380	M 50829-33	528x98x35 мм	483
HE-50829003480	M 50829-34	528x98x35 мм	1888

	250 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		250 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255 mm		75 mm		250 mm		125 mm		180 mm		240 mm		180 mm		255
--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-----

### Набор из 9 торцовых ключей



HE-50805429080

- Хромованадиевая сталь, для винтов с шестигранной головкой
- Т-образная ручка с отверстием для крючка
- Полиэстеровая сумка-скрутка с крепежными петлями и отверстием для подвешивания

Артикул	Состав набора	ØMM	Вес, г
HE-50805429080	R 5080542-9	5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	2635

### Набор головок и ключей, 44 предмета, 1/4 "



HE-50825301583

- Хромованадиевая сталь, хромированные,
- В пластиковом футляре

Артикул	№	Размеры	Вес, г
HE-50825301583	50825-3015	280x220x60 мм	1600

### Набор торцовых головок и ключей, 39 предметов, 1/2 "



HE-50853301583

- Хромованадиевая сталь, хромированные,
- В пластиковом футляре

Артикул	№	Размеры	Вес, г
HE-50853301583	50853-3015	350x280x80 мм	5500

### Набор торцовых головок и ключей, 105 предметов, 1/2 "



HE-50825501583

- Хромованадиевая сталь, хромированные,
- В пластиковом футляре

Артикул	№	Размеры	Вес, г
HE-50825501583	50825-5015	420x320x75 мм	6500

### Инструментальный ящик



HE-98076080020

- 5 отделений, синий цвет

Артикул	№	Размеры	Вес, г
HE-98076080020	98076-08	530x200x200 мм	3250

### Тележка для инструмента пустая

НОВИНКА



HE-50811300120

- Конструкция жесткого металла для высоких нагрузок
- 8 ящиков с шариковыми подшипниками и большой отсек для хранения машин и оборудования
- Центральный замок с цилиндрическим замком
- Размеры: 600x440x950 мм

### Ленточный ключ



HE-01327028080

- Хром-ванадий (280 мм)
- ND = никелированный, ручка с поливинилхлоридной оболочкой
- С = хромированный с устойчивым к проскользыванию ремнем из прорезиненной ткани специально для масляного фильтра и других чувствительных резьбовых соединений

Артикул	№	Модель	L		Для Ø до		Вес
			мм	"	мм	"	
HE-01327028080	1327-2	C	280	11	240	9 1/2	504

### Рычажный смазочный шприц



HE-01790000120

- L = лакированные
- 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 мунштуками
- присоединительная резьба M 10x1

Артикул	Вместимость сст		L	Вес
	бестарная	картриджи		
HE-01790000120	500	400	380 / 690	1220

### Набор прорезных напильников



HE-01689000030

- В = вороненые
- Насечка 2 — личная, крестовая
- Наборы по 6 штук в пластиковых футлярах

Артикул	L		по одной штуке	Вес
	мм	"		
HE-01689000030	150	6	▮ ▮ ▮ ▮ ▮ ▮	115

### Щетка для очистки напильников



HE-01754000000

- ST = стандартные
- Из букowego дерева с игольчатой лентой

Артикул	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	Вес
	мм	мм		
HE-01754000000	260	115	40	70

### Складной кабельный нож



HE-01668000000

- ST = стандартные
- Лезвие из нержавеющей стали

Артикул	L <sub>1</sub>		L <sub>2</sub>	Вес
	мм	"		
HE-01668000000	85	3 1/2	195	75

### Нож со сменными лезвиями



HE-01664000000

- Профессиональное качество из цинкового литья под давлением

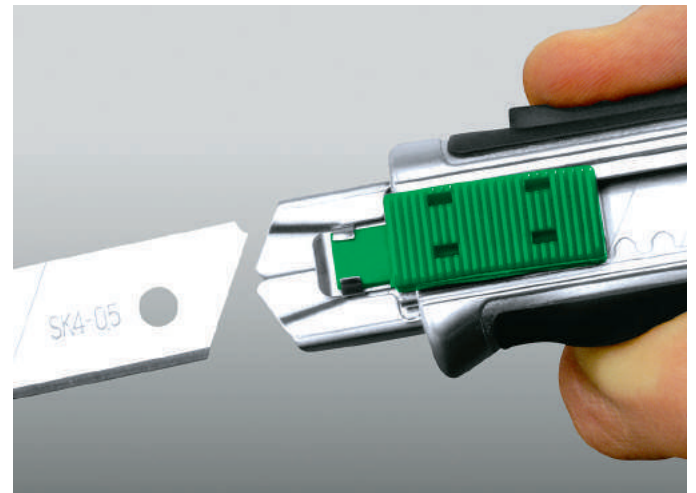
Артикул	№	Длина	Вес, г
HE-01664000000	SB 1664	170 мм	250

### Магазин с запасными лезвиями для ножей со сменными лезвиями Heuco 1664



HE-01664101000

Артикул	№	L	Кол-во предметов	Вес
		мм		
HE-01664101000	SB 1664-10	120	10	80



### Измерительная рулетка Профи, 5 м, 8 м



HE-01840500000



HE-01840800000

- T = стандартные
- Стальная лента с покрытием из желтого нейлона
- HE-01840500000 — в металлическом корпусе
- HE-01840800000 — в корпусе из нержавеющей стали
- 2 фиксатора для автоматического затягивания ленты
- 2 магнита на конце ленты

Артикул	№	Диапазон измерения	Вес
HE-01840500000	1840	5 м	325 г
HE-01840800000	1840-8	8 м	





Слесарные молотки .....	352
Молотки с мягкими бойками .....	352
Молотки плотника-кровельщика .....	353
Аксессуары для кровельных работ .....	353
Специальные инструменты .....	353
Рихтовочный инструмент .....	353



### Слесарный молоток DIN 1041



PI-00001010100  
PI-00001010800

- Немецкая форма
- Рукоятка из ясеня

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-00001010100	12 шт.	000092	100 г
PI-00001010800	6 шт.	000177	800 г

### Слесарный молоток DIN 1041



PI-00327000500

- Немецкая форма
- Цельная пластиковая рукоятка на стержне из фиброгласа

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-00327000500	6 шт.	026306	500 г

### Слесарный молоток DIN 1041



PI-00303120200  
PI-00303120300  
PI-00303120400  
PI-00303120500  
PI-00303120600

- Рукоятка из гикори с защитным воротником на соединительном узле

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-00303120200	12 шт.	000504	200 г
PI-00303120300	12 шт.	000511	300 г
PI-00303120400	12 шт.	000528	400 г
PI-00303120500	12 шт.	000535	500 г
PI-00303120600	12 шт.	000542	600 г

### Медный молоток (форма кувалды)



PI-00330010500  
PI-00330011000

- Молоток в форме кувалды
- Рукоятка из ясеня

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-00330010500	6 шт.	008593	500 г
PI-00330011000	6 шт.	008616	1000 г

### Пластиковый молоток



PI-252200132

- Легкосменные головки из пластика
- Рукоятка из ясеня

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-252200132	6 шт.	008937	360 г

### Слесарный молоток DIN 1041



PI-00305000200

- Немецкая форма
- Рукоятка из пластика (ультраимид)

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-00305000200	12 шт.	000573	200 г

### Резиновая киянка



PI-25107110  
PI-25107112

- Плоские бойки
- Рукоятка из ясеня

Артикул	Упаковка	Габариты	EAN 4016671...	Вес
PI-25107110	1 шт.	80x40 мм	008869	170 г
PI-25107112	1 шт.	115x65 мм	008883	570 г



### Молоток кровельщика DIN 7239



- Магнитный держатель гвоздей
- Головка лакированная
- Черная специальная ручка

PI-0062010

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Длина	Вес бойка	Общий вес
PI-0062010	12 шт.	009361	330 мм	600 г	790 г

### Молоток плотника-кровельщика DIN 7239



- Фиксатор гвоздя
- Проверка качества TÜV
- Стопорный штифт головки

PI-0060000

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-0060000	12 шт.	009330	600 г

### Молоток-колуна



- Немецкая форма
- Ручка из дерева
- Лезвие колуна с выступом

PI-00069213000

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-00069213000	1 шт.	004687	3000 г

### Рихтовочный молоток универсальный



- Очень прочный боек
- Удобная деревянная рукоять
- Универсальный

PI-2522301

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...
PI-2522301	6 шт.	009880

### Молоток плотника-кровельщика DIN 7239



- Головка покрыта черным лаком
- Фиксатор гвоздя
- Специальный чехол

PI-0040010

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-0040010	12 шт.	000054	600 г

### 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	Длина лезвия	Материал рукоятки	EAN 4016671...	Упаковка
PI-0072110000	146 мм	пластик	017410	1 шт.
PI-0072296000	Сменное металлическое лезвие к ножовке PI-00721100000		017472	12 шт.

### Молоток сварщика DIN 5133



- Рукоятка из цельнокатаной трубы

PI-0031300

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...	Вес
PI-0031300	12 шт.	008210	450 г

### Рихтовочный молоток длинный



PI-2522502

- Двустороннее применение
- Голова с одной стороны имеет плоский круглый боек, а с другой — заостренный наконечник

Артикул	Упаковка	EAN 4016671...
PI-2522502	6 шт.	009590



Бесконтактные индикаторы напряжения .....	356
Индикатор магнитного поля .....	357
Розеточные индикаторы .....	358
Мультиметр .....	359
Прибор обнаружения скрытой проводки .....	359
Двухполюсный индикатор напряжения .....	360
Цифровой тестер тормозной жидкости .....	361
Прибор для измерения толщины слоя .....	361
Тестер напряжения автомобильный .....	362
Карманный мультиметр с ЖК-дисплеем .....	362
Миниатюрные токоизмерительные клещи .....	363
Токоизмерительные клещи .....	363
Инфракрасный термометр .....	364
Прибор для измерения содержания влаги .....	364
Прибор для проверки сопротивления изоляции .....	365
Тестер чередования фаз .....	365
Лазерный дальномер .....	366
Прибор для проверки целостности цепи .....	366
Цифровой измеритель освещенности .....	366
Детектор электропроводки и светодиодный фонарь .....	367
Толщиномер .....	367
Тестер для проверки тормозной жидкости .....	367

## Бесконтактный индикатор напряжения TESTBOY 10



TESTBOY 10

- 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 коробках. 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	2x1,5 В	IP 44	CAT III 1000 В	142x26	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

TESTBOY 11  
TESTBOY 111

- 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 Testboy111	визуально + акустически	110-1000 В AC	2x1,5 В	IP 44	CAT III 1000 В	142x26	22 г	TESTBOY11 – TESTBOY111 +	красный, другие по запросу	инструкция пользователя, 2 батарейки AAA	5 лет	61010-1 (DIN VDE 0411)

## Бесконтактный индикатор напряжения TESTBOY 110



TESTBOY 110

- 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 коробках
- 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	2x1,5 В	IP 44	CAT III 1000 В	160x25	45 г	+	красный, другие по запросу	инструкция пользователя, 2 батарейки AAA	5 лет	61010-1 (DIN VDE 0411)

## Бесконтактный индикатор напряжения TESTBOY 113



TESTBOY 113

- 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 коробках
- 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	2x1,5 В	IP 44	CAT III 1000 В	160x25	45 г	+	красный, другие по запросу	инструкция пользователя, 2 батарейки AAA	5 лет	61010-1 (DIN VDE 0411)

## Бесконтактный индикатор напряжения TESTBOY 114



TESTBOY 114

- 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	2x1,5 В	IP 44	CAT III 1000 В	160x25	45 г	+	красный, другие по запросу	инструкция пользователя, 2 батарейки AAA	5 лет	61010-1 (DIN VDE 0411)

## Индикатор магнитного поля TESTBOY 130



TESTBOY 130

- Приборы TESTBOY 130 предназначены для быстрой и точной проверки электромагнитных пускателей и вентилях. 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	2x1,5 В	IP 44	160x25	45 г	+	черный, другие по запросу	инструкция пользователя, 2 батарейки AAA	5 лет	61010-1 (DIN VDE 0411)

## Розеточный индикатор TESTAVIT SCHUKI 3 LCD



TESTAVIT SCHUKI 3 LCD

- 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	Цвет	IEC/EN
TESTAVIT-SCHUKI3LCD	визуально, тлеющий разряд	контактный разъем Земли	оптический, LCD и LED	230 В, 50 Гц	от объекта измерения	нет	IP 20	CAT III 1000 В	60x60	54 г	серо-красный	61010-1 (DIN VDE 0411)

## Розеточный индикатор TESTAVIT SCHUKI 3A

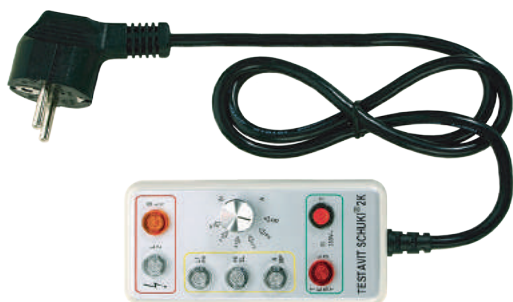


TESTAVIT SCHUKI 3A

- 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	Комплектация	Цвет	IEC/EN
Testavit-Schuki 3A	визуально, светодиоды	контактный разъем Земли	230 В, 50 Гц	от объекта измерения	нет	IP 40	CAT III 1000 В	60x60	40 г	инструкция пользователя	серо-красный	61010-1 (DIN VDE 0411)

## Розеточный индикатор TESTAVIT SCHUKI 2K



TESTAVIT SCHUKI 2K

- 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	Время срабатывания	Проверка УЗО	Класс защиты	Категория измерений	Размеры, мм	Вес	Комплектация	Цвет	IEC/EN
Testavit-Schuki 2K	визуально, лампы тлеющего разряда	230 В, 50 Гц	от объекта измерения	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA	200 ms	с помощью кнопки	IP 40	CAT III 1000 В	100x50x75	250 г	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 прибора и повышают тем самым безопасность использования прибора



Артикул	TESTBOY2200
Постоянное напряжение	200 мВ ±0,5%, +3 Digit 2,20, 200, 400 В ±0,8%, +5 Digit
Переменное напряжение	2,20 В ±1,5%, +5Digit 200, 400 В ±1,5%, +5 Digit
Постоянный ток	200 мкА, 2000 мкА ±1,0%, +3Digit 4 А ±1,2%, +5Digit
Переменный ток	200 мкА, 2000мкА ±1,3%, +5Digit 4 А ±1,5%, +8Digit
Сопротивление	200 Ом ±1,0%, +5Digit 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм ±1,0%, +5Digit 2 МОм ±1,0%, +5Digit 20 МОм ±1,8%, +5Digit
Диодный тест	Испытательный ток 0,6 мА 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 быстродейств. 4А-диапазон 4 А/400 В быстродействующий
Источник питания	2x 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	Ø 5мм LED белого света
Размеры	140x70x35 мм
Вес	250 г, вкл. батареек
Комплектация	инструкция пользователя; измерительные кабели; чехол для переноски; 2 батарейки 1,5 В AAA

## Прибор обнаружения скрытой проводки TESTBOY 26



TESTBOY 26

- 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

Артикул	Индикация	Источник питания	Размеры, мм	Вес	Комплектация:	Цвет:
TESTBOY26	акустически	2x9 В	230x55x23 (приемник) / 55x57x23 (передатчик)	244 г	инструкция пользователя, передатчик, приемник, 2 батарейки 9 В, чехол для переноски	красно- черный

## Двухполюсный индикатор напряжения TESTBOY PROFI III LED



TESTBOY PROFI III LED

- 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 V он подходит также для измерений на гибридных и электромобилях, а также на фотогальванических установках
- Высшая категория безопасности CAT IV 1000 V
- 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 V AC 6–1400 V DC
Категория перенапряжения	CAT IV 1000 V
Проверка электропроводности	0–50 к визуальная/звуковая
Индикация фазы	> 100 V AC
Однополюсная проверка фазы	да
Двухполюсная проверка вращающегося поля	да
Тестирование УЗО	30 mA при 230 V 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	300x75x20 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+



TESTBOY PROFI III LCD+

- Высшая категория безопасности CAT IV 1000 V
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Индикация напряжения до 1000 В AC и 1400 В DC
- Измерение сопротивления 0 до 199,9 кΩ

- Индикация частоты до 500 Гц
- Метод измерения T-RMS для несинусоидального напряжения, например, в промышленности



## Двухполюсный индикатор напряжения TESTBOY 40 PLUS



TESTBOY 40 PLUS

- TESTBOY 40 PLUS объединяет в себе две практические 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	120x60x30	CAT III 400 В	100 г	инструкция пользователя, чехол для переноски	красно-черный, другие цвета по запросу

## Цифровой тестер тормозной жидкости TESTBOY 50



TESTBOY 50

- Портативный тестер, помещающийся в кармане механика.
- Ввиду специфичности тормозной жидкости, которая в свою очередь обладает повышенной гигроскопичностью, следует регулярно проверять тормозную жидкость. Повышенное значение содержания влаги в тормозной жидкости может существенно влиять на эффективность торможения транспортного средства и в критических случаях привести к отказу тормоза
- Регулярные проверки качества тормозной жидкости служат обеспечением безопасности
- Интуитивно прост в использовании
- Корпус выполнен из ударостойкого пластика, не подвержен влиянию агрессивных кислотных сред

Артикул	Индикация	Класс защиты	Размеры, мм	Вес	Комплектация	Цвет
Testboy50	визуально, 5 светодиодов	IP 44	160x20	40 г	инструкция пользователя; батарейка 9 В	черный

## Прибор для измерения толщины слоя TESTBOY 72



TESTBOY 72

- 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	Источник питания	Размеры, мм	Min радиус закругления	Диапазон рабочих температур	Точность	Вес	Цвет	Комплектация
Testboy72	0-2000м 0-40mil	7 мм	1,5 В типа ААА	94x48x24,2	Fe: выпуклость 1,5; NFe: 3 м	от 0 °С до +40 °С	±2мм (+3%); ±0,1mil (+3%)	72 г	красно- черный	инструкция; батарейка 1,5 В; чехол для прибора

## Тестер напряжения автомобильный TESTBOY CAR TESTER



TESTBOY CAR TESTER

- Предназначен для поиска неисправностей электрооборудования в автомобилях, а также в других областях, где есть постоянное напряжение от 3 до 48 В. Светодиоды показывают напряжения 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	Комплектация	Цвет
TestboyCarTester	визуально, 4 светодиода	3-48 В DC	От объекта измерения	145x25x16	IP 44	120 г	инструкция пользователя	красный, другие цвета по запросу

## Фонарь светодиодный TESTBOY LIGHT 500



TESTBOY LIGHT 500

- 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
- Термостойчив
- Для удобства работы с 2-х сторон оборудован мощными магнитами для фиксации на металлических деталях
- Конец фонаря оснащен свободноповорачивающимся монтажным крючком

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 3,6V, Li-ion 1800 mAh	120 минут	240 минут при полном заряде аккумулятора	320x40x45	IP 44	инструкция пользователя, зарядное устройство сетевое 230 В, зарядное устройство автомобильное 12 В

## Карманный мультиметр с ЖК-дисплеем TESTBOY POCKET



TESTBOY POCKET

- 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% +3Digit
Постоянное напряжение	1-500 В ±1,8% +3Digit
Сопротивление	0-40 МОм (<200Ω ±2,5% +4Digit; 200 Ом ±2% +3Digit)
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 ААА
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +40 °С ≤75%RH
Температура складирования	от -10 °С до +50 °С ≤75% RH
Размеры	119x65x18 мм
Вес	123 г
Цвет	красно-черный
Комплектация	инструкция пользователя; 2 батарейки 1,5 В ААА; чехол для переноски

## Миниатюрные токоизмерительные клещи TESTBOY TV 218



- Прибор предназначен для измерения значений постоянного и переменного тока в двух диапазонах измерения (40А и 200А) с функцией измерения истинных среднеквадратичных значений. Есть функция сохранения текущего показания и функция автоматического отключения при продолжительном неиспользовании с целью экономии заряда батарей

TESTBOY TV 218

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	Ø 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	2x 1,5 В;
Категория измерения	CAT III 300 В
Размеры	155x50x25 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



- 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

TESTBOY TV 216N

Артикул	TestboyTV216N
Индикация	ЖК-дисплей 4 дюйма
Переменный ток	60 А, 600 А, от 40 до 400 Гц
Точность	±3,0%+10 разрядов
Макс. разрешение	10 мА
Постоянный ток	60 А, 600 А
Точность	±3,0% +10 разрядов
Макс. разрешение	10 мА
Переменное напряжение	600 мВ, 6, 60, 600 В, от40 до 400 Гц
Точность	±1,5%+10 разр. до 600 мВ / ±1,2%+5 разрядов
Макс. разрешение	до 60 В / ±1,5%+10 разрядов до 600 В
Входное сопротивление	100 мкВ 10 МОм
Постоянное напряжение	600 мВ, 6, 60, 600 В
Точность	±0,8%+3 разр. до 60 В / ±1,0%+5 разр. до 600 В
Макс. разрешение	100 мкВ
Входное сопротивление	10 МОм
Измеряемая частота (зажим)	600 Гц, 1 кГц, >1 А AC rms
Точность	±1,5%+5 разр. до 1 кГц
Макс. разрешение	100 мГц
Измеряемая частота (щуп)	600 Гц, 6 кГц, 10 кГц, >0,2 В AC rms
Точность	±1,5%+5 разр. до 10 кГц
Макс. разрешение	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	±1,2%+2 разр. до 6 МОм; ±2,0%+5 разр. 60 МОм
макс. разрешение	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	3x1,5 В
Категория измерения	CAT III 600 В
Размеры	220x75x35 мм
Класс защиты	IP44
Вес	340 г
Цвет	красно-черный, другие цвета по запросу
Комплектация	инструкция пользователя; измерительные кабели; 3 батарейки 1,5 В, ААА; чехол для переноски



## Инфракрасный термометр TESTBOY TV 325



TESTBOY TV 325

- 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
- Особенности:
  - функция сохранения данных
  - функция автоотключения
  - °C / °F, переключение шкал
  - отключаемый лазерный указатель
  - подсветка дисплея
  - светодиодный фонарик
  - функция МИН/МАКС 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 от -64 °C до +1400 °C; от -83,2 °F до +1999 °F (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% относ. влаж.
Погрешность измерения инфракрасн. (15~35°C темпер. объекта)	±1,0°C (±1,8°F) (окруж.температура 25°C)
Погрешность измерения инфракрасн. (-33~500°C темпер. объекта)	±2°C или ±2% (4°F) по большему значению (окруж.температура 23°C ± 3°C)
Погрешность с термопарой К-типа	±1°C oder ±1% (1,8°F) , выбирается большее значение (окруж.температура 23°C ± 6°C)
Коррекция эмиссии	0,95 предустановлена; 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	2x1,5 В
Размеры	49x133x146 мм
Вес	222 г
Цвет	красный, другие цвета по запросу
Комплектация	руководство пользователя, 2 батарейки 1,5 В AAA LR03, чехол для переноски, датчик 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

## Прибор для измерения содержания влаги TESTBOY TV 340



- TESTBOY ТВ 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

TESTBOY TV 340

Артикул	TestboyTV340
Индикация	ЖК-дисплей
Диапазон измерений	от 5 до 40% влажности
Функции	автовывключение
Разрешение	1%
Рабочая температура	от 0 °C до +40 °C
Температура складирования	от -20 °C до +50 °C
Точность измерений	+/-2% (при влажности менее 28%); +/-5% (при влажности более 28%)
Источник питания	1x9 В
Размеры	150x70x30 мм
Вес	165 г
Цвет	красно-черный
Комплектация	руководство пользователя, чехол для переноски, 1 батарейка 9 В

## Прибор для проверки сопротивления изоляции TESTBOY TV 430N



TESTBOY TV 430N



- 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 3½ дюйма
Испыт. 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 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	6x1,5 В
Категория измерения	CAT II 600 В
Размеры	188x110x62 мм
Класс защиты	IP 20
Вес	485 г
Цвет	красный
Комплектация	1 комплект измерит. проводов, инструкция пользователя, 6 батареек 1,5 В AA, чехол для переноски

## Тестер чередования фаз TESTBOY TV 410N



TESTBOY TV 410N

- 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 сек.
Источник питания	От объекта измерения
Категория измерения	CAT III 400 В
Размеры	115 x 60 x 25 мм
Класс защиты	IP 44
Вес	75 г
Цвет	красно-серый
Комплектация	инструкция пользователя, 3 измерительных щупа, 3x4 мм кабеля безопасности, 1 зажим «крокодил», чехол для переноски

## Лазерный дальномер TESTBOY TV 600



TESTBOY TV 600

- 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 сек.
Подсветка дисплея	да
Длительное измерение	да
Суммирование/вычитание	да
Расчет площади	да
Расчет объема	да
Расчет методом Пифагора	да
Источник питания	2x1,5 В AAA
Рабочая температура	от 0 °С до +70 °С
Размеры	116x54x35 мм
Вес	155 г
Комплектация	инструкция пользователя, 2 батар. AAA чехол для переноски

## Прибор для измерения целостности цепи TESTBOY 20 PLUS



TESTBOY 20 PLUS

- 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 звуковая 0–250
Испытательное напряжение	4,5 В
Испытательный ток	визуальная ~10 mA звуковая ~2 mA
Защита от внешнего напряжения	до 300 В
Категория перенапряжения	CAT II 300 V
Встроенный светодиодный фонарь	да
Стандарт	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Размеры	120x60x30 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

## Цифровой измеритель освещенности TESTBOY TV 333



TESTBOY TV 333

- 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 °С (32–122 °F)
Размеры	130x72x30 мм
Вес	40 г
Источник питания	1 батарея Крона 9 В
Комплект поставки	инструкция по использованию

## Детектор электропроводки и светодиодный фонарь TESTBOY 26



TESTBOY 26

- Детектор электропроводки Testboy 26 обеспечивает обнаружение скрытой проводки в стене и кабель-каналах. Для этого с помощью передатчика через зажим «крокодил» или адаптер на конец кабеля подается несущий сигнал. Другой конец кабеля быстро и точно определяется с помощью приемника, в том числе бесконтактным способом и без удаления изоляции с проводника

Артикул	Testboy26
Индикация	постоянный и прерывистый сигнал
Светодиодный фонарь	да
Размеры	230x55x23 мм (приемник) 55x57x23 мм (передатчик)
Вес	244 г
Цвет	красный/черный
Источник питания	2 батареи Крона 9 В, 6LR61
Комплект поставки	защитный чехол, инструкция по использованию и батареи
Аксессуары (опция)	комплект адаптеров (коаксиальный, F- и RJ11)

Также можно точно определить двойные жилы в телекоммуникационном и сетевом оборудовании

- Плавная регулировка чувствительности
- Светодиодный фонарь

## Толщиномер с комбинированным зондом TESTBOY 72



TESTBOY 72

- Толщиномер TESTBOY 72 с комбинированным зондом точно измеряет все изолирующие слои на магнитной и немагнитной металлической основе. При этом переключение происходит автоматически. Последние 10 результатов измерений сохраняются в интегрированной ячейке памяти. Измерения можно проводить в сложных условиях благодаря функции выбора положения дисплея

Артикул	Testboy72
Индикация	ЖК-дисплей на 3 разряда
Диапазон измерений	0–2000 $\mu\text{m}$ $\pm 2 \mu\text{m}$ , $\pm 3 \%$ 0–80 mil $\pm 0,1 \text{ mil}$ , $\pm 3 \%$
Рамка мин.	7 мм
Радиус кривизны мин.	Fe: выпуклый 1,5 мм NFe: 3 мм
Толщина основы мин.	Fe: 0,7 мм NFe: 0,7 мм
Память	на 10 значений
Рабочая температура	0–40 °C
Стандарт	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Размеры	94x48x24,2 мм
Вес	72 г
Цвет	черный
Источник питания	1 батарея 1,5 V AAA, LR03
Комплект поставки	батарея и рабочий футляр

## Тестер для проверки тормозной жидкости TESTBOY 50



TESTBOY 50

- 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	Testboy50
Индикация	визуальная, с помощью 5 светодиодов
Объект измерений	DOT 4
Класс защиты	IP 40
Стандарт	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Размеры	152x23,5 мм
Вес	40 г
Цвет	черный
Источник питания	1 батарея 12 V, тип V23
Комплект поставки	батарея







Стамески.....	370
Режущий инструмент.....	371
Заточка.....	371
Специальные принадлежности.....	371

## Стамеска



KR-1001008

- Короткая, легкая, согласно В DIN 5139 с боковыми фасками
- Плоская рукоятка из граба
- Стамески поставляются в практичной упаковке с петлей и защитой лезвия.

Номер артикула	Ширина мм	Номер артикула	Ширина мм
KR-1001008	8	KR-1001020	20
KR-1001010	10	KR-1001026	26
KR-1001012	12	KR-1001030	30
KR-1001014	14	KR-1001032	32
KR-1001016	16		

## Стамеска



KR-1008010

- Короткая, легкая, согласно В DIN 5139 с боковыми фасками
- Плоская двухкомпонентная рукоятка

Номер артикула	Ширина мм
KR-1008010	10

## Набор стамесок



KR-1101000

- Короткая, легкая, согласно В DIN 5139 с боковыми фасками
- Плоская рукоятка из граба

Номер артикула	Комплектация
KR-1101000	6 шт., по 1 шт.: 6, 10, 12, 16, 20, 26 мм

## Набор стамесок



KR-1111000

- Короткая, легкая, согласно В DIN 5139 с боковыми фасками
- Плоская рукоятка из граба

Номер артикула	Комплектация
KR-1111000	6 шт., по 1 шт.: 6, 10, 12, 16, 20, 26 мм

## Набор для скульптурных работ



KR-3696000

- Набор стамесок для скульптурных работ (6 шт.), в картонной коробке
- С восьмигранной рукояткой из граба

Номер артикула	Комплектация
KR-1111000	6 шт., по 1 шт.: 3201: 10 мм, 3202: 10 мм, 3206: 6 мм, 3208: 4, 10 мм, 3358

## Долбежное долото



KR-1431010

- Короткое, легкое, согласно В DIN 5142
- Плоская рукоятка из граба

Номер артикула	Ширина мм	Номер артикула	Ширина мм
KR-1431010	10	KR-1431012	12

## Двухрезцовая стамеска



KR-1009026

Универсальная стамеска, двухкомпонентная, уплощенная

Инструмент для универсальной работы по дереву, для профессионалов и любителей

В чехле из микрофибры с петлями для крепления на ремне двухрезцовая стамеска всегда будет под рукой, а резцы всегда будут надежно защищены

Два резца для универсального применения

- Передний резец, ширина 26 мм, для долбления и подъема материала, 2 боковых резца, заточены с обеих сторон и отполированы до максимального блеска, особо длинная 90 мм, для любой работы резцом
- Рабочая часть закалена на всю длину в соляной ванне до 60 +/-1 HRC; закалка тыльной стороны, возможно использование с пластиковой или деревянной киянкой
- Рабочая часть, ручка и чехол имеют качество «Сделано в Германии»

Номер артикула	Ширина мм
KR-1009026	26



## Ножи для резьбы по дереву



KR-3351000



KR-3352000



KR-3353000



KR-3354000



KR-3356000



KR-3357000



KR-3358000



KR-3361000



KR-3362000



KR-3363000

- Плоская рукоятка из граба

**Модель KR-3357000:** длинный широкий клинок и скошенное лезвие

**Модель KR-3363000:** прямая спинка и прямое лезвие

**Модель KR-3351000:** с коротким, скошенным лезвием

**Модель KR-3352000:** с длинным, скошенным лезвием

**Модель KR-3353000:** с двухсторонним, изогнутым лезвием

**Модель KR-3354000:** с прямым клинком и скошенным лезвием

**Модель KR-3356000:** с узким клинком и скошенным лезвием, для инкрустаций

**Модель KR-3358000:** с округлой спинкой и прямым лезвием

**Модель KR-3361000:** с прямым клинком, трехсторонним лезвием

**Модели KR-3362000 и KR-3363000:** с прямой спинкой и прямым лезвием

## Наборы для резьбы по дереву



KR-3424000



KR-3427000



KR-5697000

**Модели KR-3424000 и KR-3427000:** в картонной коробке

**Модель KR-3424000:** с рукояткой из грушевого дерева, в деревянной коробке

Номер артикула	Комплектация
KR-3424000	4 шт., по 1 шт.: 3201: 8 мм; 3208: 8 мм; 3239: 6 мм; 3352
KR-3427000	7 шт., по 1 шт.: 3201: 8 мм; 3208: 6 мм; 3239: 6 мм, 3351, 3353, 3356, 3707: 80x30 мм

## Набор доводочных брусков



KR-3704000

- Из природного камня Arkansas, с 4 различными профилями, для заточки в том числе внутренних поверхностей режущих инструментов. Только для заточки с маслом, в пластиковой упаковке

## Шило



KR-5825000

- CV, круглое, сквозное лезвие, 110 мм общая длина, 6 мм толщина лезвия с лакированной деревянной рукояткой



Чемоданы для инструментов.....	374
Сумки для инструментов.....	374
Ящики для инструментов.....	377
Профессиональные светодиодные фонари.....	379

### Чемодан SILVER Individual



PA-430000171

- некомплектован: без наполнения
- можно комплектовать по своему усмотрению
- материал: пластик X-ABS
- цвет: черный



Номер артикула	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Объем литры	грамм
PA-430000171	310	465	170	~ 25	2200

### Чемодан на колесиках CLASSIC



PA-489500171

- от 31 до 40 л
- новый нижний отсек
- на колесиках
- 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	грамм
PA-430000171	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	грамм
PA-430000171	310	460	180	26	3700

### Сумка NEW CLASSIC малая



PA-5304000031

- до 10 л
- кожа
- передняя, задняя стенки и перегородка, 17 кармашков
- прозрачный карман в крышке
- съемный ремень для переноски
- замок-защелка
- материал: яловичная кожа
- цвет: черный

Номер артикула	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Объем литры	грамм
PA-430000171	220	250	140	8	1200

### Сумка с выдвижными ящиками NEW CLASSIC



PA-110000041

- 5 выдвижных ящиков
- передняя стенка откидывается
- секция для мелких деталей
- промежуточное отделение 40 мм
- выдвижные ящики
- замки-защелки
- материал: OROMAT
- цвет: черный

Номер артикула	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Объем литры	грамм
PA-430000171	310	410	170	22	3700

### Сумка без встроенной системы PARASNAP



PA-30250399

- с регулируемым плечевым ремнем и магнитным замком
- без встроенной системы PARASNAP®
- материал: CURV®
- ударопрочная легкая синтетическая ткань на волокнистой основе
- цвет: серебристый
- 17 карманов

Номер артикула	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Объем литры	грамм
PA-30250399	230	300	140	10	1000

### Универсальная сумка NEW CLASSIC



PA-5203000031

- с наполнением
- задняя стенка
- 10 регулируемых петель
- замки-защелки
- скобы для крепления ремня
- материал: яловичная кожа
- цвет: черный

Номер артикула	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Объем литры	грамм
PA-430000171	250	370	110	10	1400

### Универсальная сумка NEW CLASSIC



PA-5570000051

- на замках-защелках
- 19 кармашков для инструментов на внутренней стороне
- количество отделений: 19
- материал: кожезаменитель
- цвет: черный

Номер артикула	Высота мм	Ширина мм	грамм
PA-430000171	520	440	1400

### Сумка-скрутка BASIC



PA-5530000060

- материал: кожезаменитель
- цвет: черный

Номер артикула	Высота мм	Ширина мм	Количество отделений	грамм
PA-5530000060	280	305	5	120
PA-5531000060	380	320	8	160
PA-5533000060	550	315	12	260
PA-5535000060	750	330	20	340

### 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

- с ручкой
- 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

### Футляр для инструментов BASIC средний



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	грамм
PA-5990816999	295	260	30	108

### Поясная сумка, большая двойная



PA-5990815999

- 2 сумки на поясе
- 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, 1250x48 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 изолянт с карабинами
- 1 большой карман спереди, 1 большое отделение
- 4 резиновых петли
- 1 регулируемый съемный ремень
- нейлон, 1250x48 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
- выдвигающая 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

### Контейнер PROFI LINE King-size



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

## Безопасный светодиодный фонарь PX 2



PA-6901252158

- 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 Люмен*
дальность луча	около 35 м
размеры	около 143x19 мм
вес без батарей	20 г
вес с батареями	40 г
длительность	около 10 часов работы
тип батареи	2 x AAA / Micro / по 1,5 В
цвет	желтый
материал	поликарбонат

\* Данные изготовителя светодиодов в отношении источника света



Оптоволоконная насадка  
PA-6901002151



Чехол PA-6903017061

## Безопасный ксеноновый фонарь PX1



PA-6911252158

- 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 II 2D Ex ib IIIC T105°C Db IP68
источник света	светодиод 3Вт CREE
световой поток	около 120 Люмен*
дальность луча	около 150 м
размеры	около 167x38 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 x AA / Миньон / по 1,5 В
цвет	желтый
материал	поликарбонат

\* Данные изготовителя светодиодов в отношении источника света



Светоотражатель  
PA-69112599991



Сигнальная насадка  
PA-6911004154

## 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

источник света	3W CREE LED
световой поток	около 170 Люмен*
дальность луча	около 200 м
размеры	около 167x38 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 x AA / Миньон / 1,5 В
цвет	белый, черный, синий
материал	поликарбонат
материал	поликарбонат

\* Данные изготовителя светодиодов в отношении источника света



Переключатель на торце фонаря для работы одной рукой



Прорезиненный ламповый модуль фонаря



Сигнальная насадка  
PA-6911004154



Чехол PA-6903017061

## Налобный светодиодный фонарь



PA-6911254158

- налобный фонарь, сертификация ATEX 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	3W CREE LED
световой поток	около 120 Люмен*
дальность луча	около 150 м
размеры	около 70x65 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

# УКАЗАТЕЛЬ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

Knipex		KN-002141LE	173	KN-121212	92	KN-1665125SB	76	KN-3825200	84
KN-005002TBK	174	KN-005001TBK	174	KN-121212	93	KN-1680125SB	77	KN-3831200	84
KN-001101	113	KN-005003TBK	174	KN-1219180	70	KN-1685125SB	77	KN-3835200	84
KN-001102	115	KN-005004TBK	174	KN-1221180	70	KN-1690130SB	76	KN-3841190	84
KN-001103	115	KN-0106160	38	KN-1229180	70	KN-1695015B	77	KN-3845190	84
KN-001104	114	KN-0106160	138	KN-1240200	70	KN-2001125	80	KN-3871200	84
KN-001106	114	KN-0106190	38	KN-1242195	71	KN-2001140	80	KN-3891200	84
KN-001106V01	115	KN-0106190	138	KN-124901	70	KN-2001160	80	KN-3895200	84
KN-001106V02	117	KN-0201180	37	KN-124902	70	KN-2001180	80	KN-4004180	85
KN-001107	116	KN-0201200	37	KN-124903	70	KN-2002140	80	KN-4004250	85
KN-001108	116	KN-0201225	37	KN-124921	71	KN-2002160	80	KN-4014250	85
KN-001117	117	KN-0202180	37	KN-124923	71	KN-2005140	80	KN-4144200	85
KN-0011V50	113	KN-0202200	37	KN-1250200	70	KN-2005160	80	KN-4244280	85
KN-001910V01	175	KN-0202225	37	KN-125901	70	KN-2006160	80	KN-4410J5	25
KN-001912LE04	175	KN-0202225T	37	KN-125902	70	KN-2201125	81	KN-4410J6	25
KN-001912V15	175	KN-0205180	37	KN-1262180	71	KN-2201140	81	KN-4411J0	24
KN-001912V16	175	KN-0205200	37	KN-1264180	72	KN-2201160	81	KN-4411J1	24
KN-001912V17	175	KN-0205225	37	KN-126921	71	KN-2202140	81	KN-4411J2	24
KN-001912V18	175	KN-0206180	37	KN-126923	71	KN-2202160	81	KN-4411J3	24
KN-001912V19	175	KN-0206180	138	KN-12800405B	72	KN-2205140	81	KN-4411J4	24
KN-001912V20	175	KN-0206200	37	KN-12801005B	72	KN-2205160	81	KN-4413J0	24
KN-001912V21	175	KN-0206200	138	KN-12821305B	72	KN-2206160	81	KN-4413J1	24
KN-001912V22	175	KN-0206225	37	KN-12851005B	73	KN-2502160	41	KN-4413J2	24
KN-001941	166	KN-0206225	138	KN-1301160	40	KN-2506160	142	KN-4413J3	24
KN-001956	30	KN-0207200	37	KN-1302160	40	KN-2506160T	143	KN-4413J4	24
KN-001956V01	30	KN-0207200	138	KN-1305160	40	KN-2506160TBK	143	KN-4419J5	25
KN-001957	31	KN-0207225	37	KN-1305160T	40	KN-2616200	41	KN-4419J6	25
KN-001957V01	31	KN-0207225	138	KN-1346165	138	KN-2616200	143	KN-4420J51	25
KN-001958V01	32	KN-0301140	36	KN-1362180	68	KN-2616200T	143	KN-4420J61	25
KN-001958V02	32	KN-0301160	36	KN-1362180	141	KN-2616200TBK	143	KN-4421J01	24
KN-001973LE	172	KN-0301180	36	KN-1366180	68	KN-2617200	41	KN-4421J11	24
KN-002001V02	32	KN-0301200	36	KN-1366180	141	KN-2617200	143	KN-4421J21	24
KN-002001V09	32	KN-0301250	36	KN-13661805B	68	KN-2626200TBK	143	KN-4421J31	24
KN-002001V15	166	KN-0302160	36	KN-13661805B	68	KN-2626200T	143	KN-4421J41	24
KN-002001V16	166	KN-0302180	36	KN-13661805B	141	KN-2801200	82	KN-4423J11	24
KN-002001V17	166	KN-0302200	36	KN-13661805B	141	KN-2821200	82	KN-4423J21	24
KN-0020035B	33	KN-0305140	36	KN-1366180T	68	KN-2911160	82	KN-4423J31	24
KN-002003V02	33	KN-0305160	36	KN-1366180T	141	KN-3041160	112	KN-4429J51	25
KN-0020045B	33	KN-0305180	36	KN-1366180TBK	68	KN-3211135	82	KN-4429J61	25
KN-002004V01	33	KN-0305200	36	KN-1366180TBK	141	KN-3221135	82	KN-4431J02	24
KN-002009V01	168	KN-0306160	36	KN-1381200	39	KN-3231135	82	KN-4431J12	24
KN-002009V02	168	KN-0306160	139	KN-1382200	39	KN-3442130	132	KN-4431J22	24
KN-002009V03	168	KN-0306180	36	KN-1386200	39	KN-3452130	132	KN-4431J32	24
KN-002010	167	KN-0306180	139	KN-1386200	142	KN-3511115	130	KN-4431J42	24
KN-002011	167	KN-0306180TBK	139	KN-1391200	39	KN-3512115	130	KN-4510170	25
KN-002012	167	KN-0306180T	139	KN-1392200	39	KN-3512115ESD	131	KN-4521200	25
KN-002012V01	167	KN-0306200	36	KN-1396200	39	KN-3521115	130	KN-4610100	26
KN-002013	167	KN-0306200	139	KN-1396200	142	KN-3522115	130	KN-4610A5	26
KN-002015	161	KN-0307160	36	KN-1396200TBK	139	KN-3522115ESD	131	KN-4610A6	26
KN-002016	133	KN-0307160	139	KN-1396200T	139	KN-3531115	130	KN-4611A0	27
KN-002016P	133	KN-0307180	36	KN-1511120	73	KN-3532115	130	KN-4611A1	27
KN-002016PESD	133	KN-0307180	139	KN-1519005	73	KN-3532115ESD	131	KN-4611A2	27
KN-002017	133	KN-0307200	36	KN-1519006	73	KN-3542115	130	KN-4611A3	27
KN-002018	133	KN-0307200	139	KN-1519008	73	KN-3542115ESD	131	KN-4611A4	27
KN-002018ESD	133	KN-0307250	36	KN-1519010	73	KN-3552145	130	KN-4611G0	30
KN-002102EL	168	KN-0307250	139	KN-1551160	73	KN-3562145	130	KN-4611G1	30
KN-002102LE	172	KN-0805110	38	KN-1561160	73	KN-3572145	130	KN-4611G2	30
KN-002107LE	172	KN-0826145TBK	140	KN-1581160	73	KN-3582145	130	KN-4611G3	30
KN-002111LE	173	KN-0826145T	140	KN-16201655B	74	KN-3612130	131	KN-4611G4	30
KN-002115	161	KN-0902240T	38	KN-1620165B	74	KN-3622125	131	KN-4613A0	27
KN-002119LB	169	KN-1098I220	109	KN-1620285B	74	KN-3632125	131	KN-4613A1	27
KN-002119LB	170	KN-1098I2205B	109	KN-1629165	74	KN-3711125	83	KN-4613A2	27
KN-002119LB E	169	KN-1099I220	109	KN-16301355B	74	KN-3713125	83	KN-4613A3	27
KN-002119LB S	170	KN-1099I2205B	109	KN-16301455B	74	KN-3721125	83	KN-4619A5	26
KN-002119LBWK	169	KN-1106160T	140	KN-1639135	74	KN-3723125	83	KN-4619A6	26
KN-002119LBWK	171	KN-1106160TBK	140	KN-1639135	74	KN-3731125	83	KN-4620A51	26
KN-002119LBWK	170	KN-1107160	68	KN-1640150	74	KN-3733125	83	KN-4620A61	26
KN-002125	31	KN-1107160	140	KN-1649150	74	KN-3741125	83	KN-4621A01	27
KN-002140	171	KN-1182130	69	KN-1660055B	75	KN-3743125	83	KN-4621A11	27
KN-002140	172	KN-1182130	69	KN-1660065B	75	KN-3811200	84	KN-4621A21	27
KN-002140LE	172	KN-1192140	69	KN-16601005B	75	KN-3815200	84	KN-4621A31	27
KN-002140T	172	KN-1211180	70	KN-16641255B	76	KN-3821200	84	KN-4621A41	27

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

KN-4623A01	27	KN-6432120ESD	129	KN-7405140	52	KN-7803140ESD	121	KN-8559250A	103
KN-4623A11	27	KN-6442115	128	KN-7405160	52	KN-7803140ESDSB	121	KN-8559250C	11
KN-4623A21	27	KN-6452115	128	KN-7405180	52	KN-7803140SB	120	KN-8559250C	104
KN-4623A31	27	KN-6462120	128	KN-7405200	52	KN-7813125	120	KN-8603125	13
KN-4629A51	26	KN-6462120ESD	129	KN-7405250	52	KN-7813125ESD	121	KN-8603150	13
KN-4629A61	26	KN-6472120	128	KN-7406160	52	KN-7831125	120	KN-8603180	13
KN-4631A02	27	KN-6701140	44	KN-7406160	146	KN-7841125	120	KN-8603250	13
KN-4631A12	27	KN-6701160	44	KN-7406180	52	KN-7861125	120	KN-8603300	13
KN-4631A22	27	KN-6701200	44	KN-7406180	146	KN-7861125ESD	121	KN-8603400	14
KN-4631A32	27	KN-6705140	44	KN-7406200	52	KN-7861140	120	KN-8605150	13
KN-4631A42	27	KN-6705160	44	KN-7406200	146	KN-7861140ESD	121	KN-8605180	13
KN-4811J0	28	KN-6705200	44	KN-7406200T	146	KN-7861140ESDSB	121	KN-8605180T	13
KN-4811J1	28	KN-6901130	45	KN-7406200T BK	146	KN-7861140SB	120	KN-8605250	13
KN-4811J2	28	KN-6903130	45	KN-7406250	52	KN-7871125	120	KN-8605250T	13
KN-4811J3	28	KN-7002160	45	KN-7406250	146	KN-7871125ESD	121	KN-8607250	146
KN-4811J4	28	KN-7002180	45	KN-7406250T	146	KN-7881125	120	KN-8643250	14
KN-4821J01	28	KN-7005160T	45	KN-7406250T BK	146	KN-7891125	120	KN-8701125	15
KN-4821J11	28	KN-7006125	144	KN-7407200	52	KN-7902120	123	KN-8701150	15
KN-4821J21	28	KN-7006140	144	KN-7407200	146	KN-7902120ESD	122	KN-8701180	15
KN-4821J31	28	KN-7006160	45	KN-7407250	52	KN-7902125	123	KN-8701250	15
KN-4821J41	28	KN-7006160	144	KN-7407250	146	KN-7902125ESD	122	KN-8701300	15
KN-4831J0	28	KN-7006160T	145	KN-7412160	52	KN-7912125	123	KN-8701400	16
KN-4831J1	28	KN-7006160TBK	145	KN-7412180	52	KN-7912125ESD	122	KN-8701560	16
KN-4831J2	28	KN-7006180	45	KN-7421180	52	KN-7922120	123	KN-8702180	15
KN-4831J3	28	KN-7006180	144	KN-7421200	52	KN-7922120ESD	122	KN-8702180T	15
KN-4841J01	28	KN-7006180T	145	KN-7421250	52	KN-7922125	123	KN-8702250	15
KN-4841J11	28	KN-7006180TBK	145	KN-7422200	52	KN-7922125ESD	122	KN-8702250T	15
KN-4841J21	28	KN-7007160	45	KN-7422200T	52	KN-7932125	123	KN-8702300	15
KN-4841J31	28	KN-7007160	144	KN-7422250	52	KN-7932125ESD	122	KN-8702300T	15
KN-4911A0	29	KN-7007180	45	KN-7422250T	52	KN-7942125	123	KN-8703125	15
KN-4911A1	29	KN-7007180	144	KN-7491250	52	KN-7942125ESD	122	KN-8703180	15
KN-4911A2	29	KN-7131250	46	KN-7502125	124	KN-7942125Z	123	KN-8703250	15
KN-4911A3	29	KN-7132200T	46	KN-7512125	124	KN-7942125Z ESD	122	KN-8703300	15
KN-4911A4	29	KN-7141200	46	KN-7522125	124	KN-7952125	123	KN-8705250	15
KN-4921A01	29	KN-7172460	47	KN-7552125	124	KN-7952125ESD	122	KN-8705300	15
KN-4921A11	29	KN-7172610	47	KN-7601125	53	KN-7962125	123	KN-8711250	17
KN-4921A21	29	KN-7172760	47	KN-7603125	53	KN-7962125ESD	122	KN-8719250	17
KN-4921A31	29	KN-7172910	47	KN-7605125	53	KN-8310010	8	KN-8721250	17
KN-4921A41	29	KN-7179460	47	KN-7612125	53	KN-8310015	8	KN-8721300	17
KN-4931A0	29	KN-7179610	47	KN-7622125	53	KN-8310020	8	KN-8722250	17
KN-4931A1	29	KN-7179760	47	KN-7681125	53	KN-8310030	8	KN-8726250	16
KN-4931A2	29	KN-7179910	47	KN-7701115	125	KN-8310040	8	KN-8726250	147
KN-4931A3	29	KN-7182950	47	KN-7701130	125	KN-8320010	8	KN-8726250TBK	147
KN-4941A01	29	KN-7189950	47	KN-7702115	125	KN-8320015	8	KN-8726250T	147
KN-4941A11	29	KN-7201140	48	KN-7702115ESD	126	KN-8320020	8	KN-8741250	11
KN-4941A21	29	KN-7201160	48	KN-7702120H	127	KN-8330005	8	KN-8751250	18
KN-4941A31	29	KN-7201180	48	KN-7702120H ESD	127	KN-8330010	8	KN-8801180	19
KN-5000160	56	KN-7202125	48	KN-7702130	125	KN-8330015	8	KN-8801250	19
KN-5000180	56	KN-7211160	48	KN-7702135H	127	KN-8330020	8	KN-8801300	19
KN-5000210	56	KN-7221160	48	KN-7702135H ESD	127	KN-8330030	8	KN-8801400	20
KN-5000225	56	KN-7251160	50	KN-7711115	125	KN-8360010	9	KN-8802180	19
KN-5000250	56	KN-7262200	48	KN-7712115	125	KN-8360015	9	KN-8802250	19
KN-5000300	56	KN-7302160	49	KN-7712115ESD	126	KN-8360020	9	KN-8802250T	19
KN-5001160	56	KN-7305160	49	KN-7721115	125	KN-8361010	9	KN-8802300	19
KN-5001180	56	KN-7305160T	49	KN-7721130	125	KN-8361015	9	KN-8802300T	19
KN-5001210	56	KN-7306160	49	KN-7722115	125	KN-8361020	9	KN-8803180	19
KN-5001225	56	KN-7306160	145	KN-7722115ESD	126	KN-8411200	9	KN-8803250	19
KN-5001250	56	KN-7371180	50	KN-7722130	125	KN-841200	110	KN-8805180	19
KN-5001300	56	KN-7372180	50	KN-7732115	125	KN-8421200	9	KN-8805250	19
KN-5101210	57	KN-7372180F	50	KN-7732115ESD	126	KN-8421200	110	KN-8805300	19
KN-5500300	56	KN-7401140	52	KN-7732120H	127	KN-8501250	10	KN-8806250	19
KN-5830225	56	KN-7401160	52	KN-7732120H ESD	127	KN-8551180A	102	KN-8806250	147
KN-6101200	44	KN-7401180	52	KN-7742115	125	KN-8551180ASB	102	KN-8807250	19
KN-6102200	44	KN-7401200	52	KN-7742115ESD	126	KN-8551180ASB	102	KN-8807250	147
KN-6212120	129	KN-7401250	52	KN-7742130	125	KN-8551180C	102	KN-8807300	19
KN-6401115	128	KN-7402140	52	KN-7752115	125	KN-8551250A	10	KN-8807300	147
KN-6402115	128	KN-7402160	52	KN-7752115ESD	126	KN-8551250A	103	KN-8901250	21
KN-6411115	128	KN-7402180	52	KN-7772115	125	KN-8551250AF	10	KN-8903250	21
KN-6421115	128	KN-7402200	52	KN-7772115ESD	126	KN-8551250AF	103	KN-8905250	21
KN-6421115ESD	129	KN-7402200T	52	KN-7803125	120	KN-8551250C	11	KN-9001125	21
KN-6422115	128	KN-7402250	52	KN-7803125ESD	121	KN-8551250C	104	KN-9003125	21
KN-6432120	128	KN-7402250T	52	KN-7803140	120	KN-8559250A	10	KN-9020185	107

# УКАЗАТЕЛЬ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

KN-902520	107	KN-9536250	150	KN-974962	92	KN-975263	96	KN-982055	154
KN-902540	108	KN-9536280	62	KN-974962	93	KN-975304	97	KN-982055SL	154
KN-902901	107	KN-9536280	150	KN-974963	91	KN-975308	98	KN-982065	154
KN-902902	107	KN-9536315A	151	KN-974963	92	KN-975309	98	KN-982065SL	154
KN-902915	107	KN-9536320	63	KN-974963	93	KN-975314	97	KN-982080	154
KN-9029185	107	KN-9536320	151	KN-974964	91	KN-975424	99	KN-982401SL	155
KN-902940	108	KN-9539038	65	KN-974965	91	KN-975426	99	KN-982401SL5	155
KN-9042250	109	KN-9539250	150	KN-974965	92	KN-975906	94	KN-982402SL	155
KN-9042340	109	KN-9539280	62	KN-9749651	91	KN-975912	94	KN-982402SL5	155
KN-9049340	109	KN-9539280	150	KN-9749651	92	KN-9768145A	153	KN-982501SL	155
KN-9049340M	109	KN-9539315A01	151	KN-9749652	92	KN-9772180	98	KN-982501SL5	155
KN-9055280	110	KN-9539315A02	151	KN-974966	91	KN-9778180	152	KN-982502SL	155
KN-9059280	110	KN-953932001	63	KN-974966	92	KN-9778180T	152	KN-982502SL5	155
KN-906116	110	KN-953932001	151	KN-974966	93	KN-9778180TBK	152	KN-9830	156
KN-906120	110	KN-953932002	63	KN-974966	93	KN-9781180	99	KN-9831	156
KN-9070220	111	KN-953932002	151	KN-9749661	91	KN-979101	92	KN-9835125	156
KN-9100200	111	KN-953934001	62	KN-9749661	92	KN-979102	93	KN-9835250	156
KN-9131180	112	KN-9539720	65	KN-9749661	93	KN-9800 1/2"	153	KN-9837 1/2"	157
KN-9151160	112	KN-9539870	65	KN-9749661	93	KN-9800 1/4"	153	KN-9837 3/4"	157
KN-9161160	112	KN-9561150	64	KN-9749662	92	KN-9800 3/4"	153	KN-9837 3/8"	157
KN-9171160	112	KN-9562190	63	KN-9749662	93	KN-9800 3/8"	153	KN-9837 5/16"	157
KN-9192180	111	KN-9571445	64	KN-9749664	91	KN-9800 5/16"	153	KN-9837 5/8"	157
KN-921252	134	KN-9571600	64	KN-9749664	92	KN-9800 5/8"	153	KN-9837 7/16"	157
KN-922204	134	KN-9577600	64	KN-9749664	93	KN-9800 7/16"	153	KN-9837 9/16"	157
KN-922434	134	KN-9577600	152	KN-9749664	93	KN-9800 9/16"	153	KN-983710	157
KN-922761	135	KN-9579445	64	KN-9749666	91	KN-980007	153	KN-983711	157
KN-922762	135	KN-9579600	64	KN-9749666	92	KN-980008	153	KN-983712	157
KN-922870ESD	135	KN-9579600	152	KN-9749666	93	KN-980009	153	KN-983713	157
KN-922871ESD	135	KN-9700215A	88	KN-9749666	93	KN-980010	153	KN-983714	157
KN-923436	134	KN-9722240	88	KN-974967	91	KN-980011	153	KN-983716	157
KN-923437	134	KN-973301	89	KN-974967	92	KN-980012	153	KN-983717	157
KN-923764	135	KN-973302	89	KN-974967	93	KN-980013	153	KN-983719	157
KN-926444	134	KN-973905	89	KN-974968	91	KN-980014	153	KN-9840	156
KN-926763	135	KN-973906	89	KN-974968	92	KN-980015	153	KN-9841	156
KN-929589	135	KN-973908	89	KN-974968	93	KN-980016	153	KN-9842	156
KN-929590	135	KN-973909	89	KN-9749681	91	KN-980017	153	KN-984350	156
KN-9410185	60	KN-973913	89	KN-9749681	92	KN-980018	153	KN-9845125	156
KN-9410185	108	KN-973913A	89	KN-9749681	93	KN-980019	153	KN-9845250	156
KN-9415215	104	KN-973990	89	KN-9749691	91	KN-980022	153	KN-9847 1"	157
KN-9419185	60	KN-974010	88	KN-9749691	92	KN-980024	153	KN-9847 1/2"	157
KN-9419185	108	KN-9740205B	92	KN-9749691	93	KN-980027	153	KN-9847 11/16"	157
KN-9419215	104	KN-974904	90	KN-97496911	91	KN-980107	154	KN-9847 3/4"	157
KN-9419215	105	KN-974905	90	KN-97496911	92	KN-980108	154	KN-9847 5/8"	157
KN-9435215	105	KN-974906	90	KN-97496911	93	KN-980109	154	KN-9847 7/8"	157
KN-9455200	105	KN-974907	90	KN-9749692	91	KN-980110	154	KN-9847 9/16"	157
KN-945920001	105	KN-974908	90	KN-9749692	92	KN-980111	154	KN-984710	157
KN-945920002	105	KN-974909	90	KN-9749692	93	KN-980112	154	KN-984711	157
KN-950221	105	KN-974910	90	KN-974970	91	KN-980113	154	KN-984712	157
KN-95031605B	106	KN-974911	90	KN-974971	91	KN-980114	154	KN-984713	157
KN-9505140	106	KN-974914	90	KN-9749711	91	KN-980115	154	KN-984714	157
KN-95051555B	60	KN-974915	90	KN-974972	91	KN-980116	154	KN-984716	157
KN-9505185	106	KN-974916	90	KN-974974	91	KN-980117	154	KN-984717	157
KN-9505190	106	KN-974918	90	KN-974976	91	KN-980118	154	KN-984718	157
KN-9506230	148	KN-974919	90	KN-974981	91	KN-980119	154	KN-984719	157
KN-9511200	61	KN-974920	90	KN-974982	91	KN-980122	154	KN-984722	157
KN-9512200	61	KN-974923	90	KN-974983	91	KN-980124	154	KN-984724	157
KN-9516165	148	KN-974924	90	KN-974984	91	KN-980408	154	KN-984727	157
KN-9516165T	148	KN-974930	90	KN-974987	91	KN-980410	154	KN-9852	158
KN-9516165TBK	148	KN-974935	90	KN-974990	91	KN-980413	154	KN-985303	158
KN-9516200	61	KN-974940	91	KN-974993	91	KN-980417	154	KN-985313	158
KN-9516200	149	KN-974944	91	KN-974994	91	KN-980419	154	KN-9854	158
KN-9517200	61	KN-974950	91	KN-974995	91	KN-980422	154	KN-9855	158
KN-9517200	149	KN-974954	91	KN-975001	94	KN-980517	154	KN-986201	159
KN-9517500	149	KN-974959	91	KN-975110	94	KN-980519	154	KN-986202	159
KN-9526165	148	KN-974959	92	KN-975112	94	KN-9807250	153	KN-986402	158
KN-9527600	150	KN-974959	93	KN-975204	95	KN-982010	154	KN-986501	159
KN-9529600	150	KN-9749591	91	KN-975206	95	KN-982025	154	KN-986502	159
KN-9532038	65	KN-9749591	92	KN-975209	95	KN-982030	154	KN-986503	159
KN-9532060	65	KN-9749591	93	KN-975210	95	KN-982035	154	KN-986510	160
KN-9532100	65	KN-974960	91	KN-975234	96	KN-982035SL	154	KN-986520	160
KN-9532320	63	KN-974961	91	KN-975236	96	KN-982040	154	KN-986530	160
KN-95323405R	62	KN-974962	91	KN-975238	96	KN-9820405L	154	KN-986705	160

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

KN-986710	160	WE-003574	218	WE-003737	225	WE-004350	276	WE-006440	198
KN-986715	160	WE-003575	218	WE-003738	225	WE-004351	276	WE-006441	198
KN-986720	160	WE-003576	218	WE-003739	225	WE-004352	276	WE-006442	198
KN-986725	160	WE-003577	218	WE-003760	236	WE-004353	276	WE-006450	199
KN-9890	160	WE-003578	218	WE-003765	236	WE-004354	276	WE-006451	199
KN-989913	162	WE-003579	218	WE-003780	222	WE-004355	276	WE-006455	200
KN-989914	163	WE-003580	218	WE-003781	222	WE-004650	201	WE-006456	200
KN-9900280	57	WE-003590	218	WE-003820	227	WE-004655	201	WE-006460	199
KN-9901280	57	WE-003591	218	WE-003821	227	WE-004660	201	WE-006461	199
KN-9910300	57	WE-003594	215	WE-003822	227	WE-004665	201	WE-006465	200
KN-9911300	57	WE-003596	215	WE-003823	227	WE-004670	201	WE-006466	200
Wera		WE-003600	221	WE-003824	227	WE-004675	201	WE-007355	185
WE-002900	259	WE-003601	225	WE-003825	227	WE-004780	201	WE-007610	184
WE-002990	258	WE-003602	225	WE-003826	227	WE-004781	201	WE-007620	184
WE-003210	259	WE-003603	225	WE-003827	227	WE-004782	201	WE-007621	184
WE-003263	257	WE-003604	225	WE-003828	227	WE-004783	201	WE-007635	184
WE-003265	258	WE-003605	225	WE-003829	227	WE-004784	201	WE-007640	184
WE-003471	203	WE-003606	225	WE-003830	226	WE-005300	201	WE-007670	184
WE-003474	203	WE-003607	225	WE-003831	226	WE-005305	201	WE-007671	184
WE-003500	210	WE-003608	225	WE-003832	226	WE-005310	201	WE-007672	184
WE-003501	213	WE-003609	225	WE-003833	226	WE-005315	201	WE-007673	184
WE-003502	213	WE-003610	225	WE-003834	226	WE-005320	201	WE-007674	184
WE-003503	213	WE-003611	225	WE-003835	226	WE-005325	201	WE-007675	184
WE-003504	213	WE-003612	225	WE-003836	226	WE-005330	201	WE-007676	184
WE-003505	213	WE-003613	225	WE-003837	226	WE-005335	201	WE-007677	184
WE-003506	213	WE-003614	225	WE-003838	226	WE-005340	201	WE-007680	191
WE-003507	213	WE-003615	225	WE-003840	227	WE-005655	202	WE-008006	184
WE-003508	213	WE-003616	225	WE-003841	227	WE-006100	198	WE-008007	184
WE-003509	213	WE-003617	225	WE-003842	227	WE-006105	198	WE-008008	184
WE-003510	213	WE-003618	225	WE-003843	227	WE-006110	198	WE-008009	184
WE-003511	213	WE-003619	225	WE-003844	227	WE-006115	198	WE-008015	184
WE-003512	213	WE-003620	225	WE-003845	227	WE-006116	198	WE-008027	184
WE-003513	213	WE-003621	225	WE-003850	226	WE-006120	198	WE-008055	184
WE-003514	213	WE-003622	225	WE-003851	226	WE-006121	198	WE-008060	184
WE-003515	213	WE-003623	225	WE-003852	226	WE-006125	198	WE-008061	184
WE-003516	213	WE-003624	225	WE-003853	226	WE-006126	198	WE-008705	185
WE-003517	213	WE-003625	225	WE-003854	226	WE-006130	198	WE-008706	185
WE-003518	213	WE-003626	225	WE-003855	226	WE-006135	198	WE-008710	185
WE-003519	213	WE-003627	225	WE-003856	226	WE-006140	198	WE-008712	185
WE-003520	213	WE-003628	225	WE-003857	226	WE-006147	202	WE-008715	185
WE-003521	213	WE-003629	225	WE-003858	226	WE-006147	202	WE-008720	185
WE-003522	213	WE-003630	225	WE-004003	211	WE-006150	198	WE-008723	185
WE-003523	213	WE-003631	225	WE-004004	212	WE-006152	198	WE-008725	185
WE-003529	213	WE-003632	225	WE-004016	208	WE-006153	198	WE-008730	185
WE-003530	212	WE-003633	225	WE-004017	210	WE-006154	198	WE-008735	185
WE-003531	213	WE-003634	225	WE-004018	211	WE-006156	198	WE-008740	185
WE-003533	209	WE-003635	225	WE-004019	208	WE-006158	198	WE-008750	185
WE-003535	209	WE-003642	227	WE-004020	211	WE-006159	198	WE-008751	185
WE-003550	215	WE-003645	220	WE-004021	212	WE-006160	199	WE-008752	185
WE-003551	218	WE-003647	221	WE-004033	216	WE-006162	199	WE-008753	185
WE-003552	218	WE-003660	233	WE-004034	217	WE-006163	199	WE-008775	189
WE-003553	218	WE-003665	233	WE-004046	214	WE-006164	199	WE-008780	189
WE-003554	218	WE-003666	233	WE-004047	216	WE-006165	199	WE-008782	189
WE-003555	218	WE-003667	233	WE-004048	217	WE-006166	199	WE-009305	186
WE-003556	218	WE-003668	233	WE-004049	214	WE-006168	199	WE-009310	186
WE-003557	218	WE-003669	233	WE-004050	216	WE-006169	201	WE-009312	186
WE-003558	218	WE-003670	233	WE-004051	217	WE-006170	201	WE-009313	186
WE-003559	218	WE-003675	233	WE-004063	223	WE-006172	201	WE-009315	186
WE-003560	218	WE-003684	233	WE-004064	224	WE-006174	201	WE-009317	186
WE-003561	218	WE-003685	233	WE-004076	220	WE-006176	201	WE-009319	186
WE-003562	218	WE-003690	233	WE-004077	223	WE-006177	201	WE-009320	186
WE-003563	218	WE-003692	228	WE-004078	224	WE-006178	201	WE-009325	186
WE-003564	218	WE-003695	228	WE-004079	220	WE-006179	201	WE-009330	189
WE-003565	218	WE-003696	228	WE-004080	223	WE-006181	201	WE-009335	189
WE-003566	218	WE-003697	228	WE-004081	224	WE-006182	201	WE-009337	189
WE-003567	218	WE-003730	225	WE-004090	221	WE-006183	201	WE-009340	185
WE-003568	218	WE-003731	225	WE-004095	222	WE-006184	201	WE-009341	185
WE-003569	218	WE-003732	225	WE-004201	227	WE-006186	201	WE-009342	185
WE-003570	218	WE-003733	225	WE-004202	226	WE-006190	200	WE-009343	185
WE-003571	218	WE-003734	225	WE-004203	226	WE-006191	200	WE-013300	195
WE-003572	218	WE-003735	225	WE-004310	277	WE-006380	200	WE-013301	195
WE-003573	218	WE-003736	225	WE-004313	277	WE-006381	200	WE-013302	195

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

WE-013303	195	WE-020013	236	WE-023115	186	WE-028205	189	WE-031461	192
WE-013304	195	WE-020022	236	WE-023120	186	WE-028210	189	WE-031463	192
WE-013305	195	WE-020064	238	WE-023125	186	WE-028215	189	WE-031466	192
WE-013306	195	WE-020065	238	WE-023130	186	WE-028220	189	WE-031500	192
WE-013307	195	WE-020066	238	WE-024242	247	WE-028225	189	WE-031501	192
WE-013308	195	WE-020067	238	WE-024244	246	WE-028230	189	WE-031502	192
WE-013309	195	WE-020068	238	WE-024335	246	WE-029405	189	WE-031503	192
WE-013310	195	WE-020069	238	WE-024400	182	WE-029410	189	WE-031504	192
WE-013311	195	WE-020070	238	WE-024401	182	WE-029415	189	WE-031505	192
WE-013312	195	WE-020071	238	WE-024402	182	WE-029420	189	WE-031506	192
WE-013314	195	WE-020072	238	WE-024403	182	WE-029425	189	WE-031507	192
WE-013330	195	WE-020073	238	WE-024404	182	WE-029430	189	WE-031508	192
WE-013331	195	WE-020074	238	WE-024405	182	WE-029435	189	WE-031509	192
WE-013332	195	WE-020075	239	WE-024410	183	WE-029440	189	WE-031510	192
WE-013333	195	WE-020076	239	WE-027405	205	WE-029445	189	WE-031511	192
WE-013334	195	WE-020077	239	WE-027455	205	WE-029450	189	WE-031512	192
WE-013335	195	WE-020078	239	WE-027950	187	WE-029460	189	WE-031551	193
WE-013337	195	WE-020079	239	WE-027952	187	WE-029461	189	WE-031552	193
WE-013338	195	WE-020080	239	WE-027954	187	WE-029462	189	WE-031575	204
WE-013339	195	WE-020081	239	WE-027956	187	WE-029463	189	WE-031576	204
WE-013341	195	WE-020082	239	WE-027958	187	WE-029464	189	WE-031580	204
WE-013350	196	WE-020091	239	WE-028000	187	WE-029465	189	WE-031581	204
WE-013352	196	WE-020092	239	WE-028001	187	WE-029466	189	WE-031582	204
WE-013354	196	WE-020093	239	WE-028002	187	WE-029501	189	WE-031583	204
WE-013356	196	WE-020129	198	WE-028003	187	WE-029502	189	WE-031584	204
WE-013358	196	WE-020131	199	WE-028004	187	WE-029503	189	WE-031585	204
WE-013360	196	WE-020132	200	WE-028005	187	WE-029504	189	WE-031587	204
WE-013362	196	WE-020133	199	WE-028008	187	WE-029505	189	WE-031588	204
WE-013364	196	WE-020134	200	WE-028010	187	WE-029506	189	WE-031589	204
WE-013366	196	WE-021406	245	WE-028012	187	WE-029507	189	WE-031600	204
WE-013368	196	WE-021728	244	WE-028013	187	WE-030160	194	WE-031601	204
WE-013370	196	WE-021737	245	WE-028015	187	WE-031239	205	WE-031602	204
WE-013372	196	WE-021909	245	WE-028020	187	WE-031240	205	WE-031603	204
WE-013374	196	WE-022086	244	WE-028025	187	WE-031241	205	WE-031604	204
WE-013376	196	WE-022087	243	WE-028029	188	WE-031242	205	WE-031605	204
WE-013390	196	WE-022089	242	WE-028030	188	WE-031243	205	WE-031610	204
WE-013390	254	WE-022101	245	WE-028031	188	WE-031244	205	WE-031611	204
WE-013399	196	WE-022171	244	WE-028032	188	WE-031245	205	WE-031613	204
WE-013400	196	WE-022181	244	WE-028033	188	WE-031249	205	WE-031615	204
WE-013401	196	WE-022534	243	WE-028034	188	WE-031250	205	WE-032001	180
WE-013402	196	WE-022639	243	WE-028035	188	WE-031251	205	WE-032002	180
WE-013403	196	WE-022720	242	WE-028036	188	WE-031252	205	WE-032003	180
WE-013404	196	WE-022721	242	WE-028037	188	WE-031259	204	WE-032004	180
WE-013405	196	WE-022728	197	WE-028038	188	WE-031260	204	WE-032005	180
WE-013407	196	WE-022728	197	WE-028048	186	WE-031261	204	WE-032006	180
WE-013409	196	WE-022729	197	WE-028049	186	WE-031262	204	WE-032007	180
WE-013411	196	WE-022730	197	WE-028050	186	WE-031400	192	WE-032020	180
WE-017005	182	WE-022731	197	WE-028051	186	WE-031401	192	WE-032021	180
WE-017010	182	WE-022732	197	WE-028052	186	WE-031402	192	WE-032022	180
WE-017015	182	WE-022733	197	WE-028053	186	WE-031403	192	WE-032023	180
WE-017020	182	WE-022734	197	WE-028054	186	WE-031405	192	WE-032030	180
WE-017040	182	WE-022740	197	WE-028055	186	WE-031406	192	WE-032031	180
WE-017041	182	WE-022741	197	WE-028056	186	WE-031408	192	WE-032032	180
WE-017050	182	WE-022795	186	WE-028059	191	WE-031409	192	WE-032033	180
WE-017052	182	WE-022800	186	WE-028070	186	WE-031411	192	WE-032050	180
WE-017054	182	WE-022805	186	WE-028071	186	WE-031412	192	WE-032051	180
WE-017056	182	WE-022810	186	WE-028072	186	WE-031413	192	WE-032052	180
WE-018260	181	WE-022815	186	WE-028073	186	WE-031416	192	WE-032053	180
WE-018262	181	WE-022820	186	WE-028116	188	WE-031420	192	WE-032054	180
WE-018264	181	WE-022825	186	WE-028118	188	WE-031421	192	WE-032055	180
WE-018266	181	WE-022830	186	WE-028120	188	WE-031422	192	WE-032056	180
WE-018268	181	WE-022835	186	WE-028122	188	WE-031424	192	WE-032057	180
WE-018270	181	WE-022905	186	WE-028124	188	WE-031425	192	WE-032058	180
WE-018272	181	WE-022910	186	WE-028126	188	WE-031426	192	WE-032060	181
WE-018274	181	WE-022915	186	WE-028130	187	WE-031427	192	WE-032061	181
WE-018282	183	WE-022920	186	WE-028132	187	WE-031440	192	WE-032063	181
WE-018283	183	WE-022925	186	WE-028134	187	WE-031441	192	WE-032070	180
WE-018287	183	WE-022930	186	WE-028136	187	WE-031442	192	WE-032071	180
WE-018300	181	WE-022935	186	WE-028148	188	WE-031444	192	WE-051005	256
WE-018301	181	WE-023105	186	WE-028150	188	WE-031445	192	WE-051010	190
WE-018302	181	WE-023107	186	WE-028152	188	WE-031447	192	WE-051010	190
WE-020012	236	WE-023110	186	WE-028160	255	WE-031460	192	WE-051011	190



УКАЗАТЕЛЬ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

WE-051019	250	WE-057760	266	WE-073645	232	WE-110011	184	WE-118075	195
WE-051023	250	WE-057761	265	WE-073660	257	WE-110050	185	WE-118076	195
WE-051024	250	WE-057762	265	WE-073661	257	WE-110051	185	WE-118078	195
WE-051025	250	WE-057763	265	WE-073665	256	WE-110052	185	WE-118080	195
WE-051030	257	WE-057770	266	WE-074701	257	WE-110053	185	WE-118082	195
WE-051031	258	WE-057771	265	WE-074705	258	WE-110054	185	WE-118089	194
WE-051040	256	WE-057772	265	WE-074715	258	WE-110055	185	WE-118090	194
WE-051045	210	WE-057773	266	WE-100000	198	WE-110068	189	WE-118092	194
WE-051105	256	WE-057774	265	WE-100001	198	WE-110069	189	WE-118094	194
WE-051205	255	WE-057775	265	WE-100002	198	WE-110070	189	WE-118096	194
WE-051272	254	WE-057776	265	WE-100003	198	WE-110075	189	WE-118098	194
WE-051274	255	WE-057790	266	WE-100004	198	WE-110078	189	WE-118100	194
WE-051461	256	WE-059293	251	WE-100011	199	WE-110104	184	WE-118102	194
WE-051462	254	WE-059294	252	WE-100012	199	WE-110105	184	WE-118103	194
WE-051465	254	WE-059297	252	WE-100015	199	WE-110150	185	WE-118106	194
WE-051482	255	WE-059298	251	WE-100016	199	WE-110151	185	WE-118108	195
WE-051615	255	WE-059299	251	WE-100024	201	WE-117680	188	WE-118109	195
WE-051620	255	WE-059805	263	WE-100025	201	WE-117681	188	WE-118110	195
WE-051835	259	WE-060420	263	WE-100026	201	WE-117682	188	WE-118112	195
WE-052490	264	WE-060421	263	WE-100030	184	WE-117683	188	WE-118114	195
WE-053455	263	WE-060422	263	WE-100031	184	WE-117684	188	WE-118116	195
WE-053923	264	WE-060423	263	WE-100042	184	WE-117685	188	WE-118118	195
WE-056400	262	WE-060424	263	WE-100043	184	WE-117686	188	WE-118120	195
WE-056402	262	WE-066930	263	WE-100044	184	WE-117687	188	WE-118122	195
WE-056404	262	WE-066931	263	WE-100050	185	WE-117688	188	WE-118124	195
WE-056490	231	WE-066932	263	WE-100051	185	WE-117689	188	WE-118126	195
WE-056491	231	WE-066933	263	WE-100052	185	WE-117691	188	WE-118128	195
WE-056507	262	WE-071116	252	WE-100055	185	WE-117990	193	WE-118130	195
WE-056520	262	WE-072070	262	WE-100056	185	WE-117991	193	WE-118132	195
WE-056653	250	WE-072072	262	WE-100057	185	WE-117992	193	WE-118134	195
WE-056656	251	WE-072074	262	WE-100060	187	WE-117993	193	WE-118135	195
WE-056815	262	WE-072080	262	WE-100061	187	WE-117994	193	WE-118136	195
WE-056820	262	WE-072082	262	WE-100062	187	WE-117995	193	WE-118137	195
WE-057110	252	WE-073220	231	WE-100063	187	WE-118000	193	WE-118180	194
WE-057402	267	WE-073230	233	WE-100064	187	WE-118002	193	WE-118181	194
WE-057404	267	WE-073240	251	WE-100070	188	WE-118003	193	WE-118182	194
WE-057412	271	WE-073261	215	WE-100071	188	WE-118004	193	WE-118183	194
WE-057414	267	WE-073262	221	WE-100072	188	WE-118005	193	WE-118184	194
WE-057415	271	WE-073268	236	WE-100075	182	WE-118006	193	WE-118185	194
WE-057416	271	WE-073270	236	WE-100076	182	WE-118007	193	WE-118186	194
WE-057417	270	WE-073271	236	WE-100077	182	WE-118008	193	WE-133180	244
WE-057420	266	WE-073272	236	WE-100080	182	WE-118010	193	WE-133285	183
WE-057421	270	WE-073273	236	WE-100081	182	WE-118012	193	WE-133862	228
WE-057422	267	WE-073274	236	WE-100082	182	WE-118014	193	WE-134480	264
WE-057423	266	WE-073275	236	WE-100085	181	WE-118017	193	WE-134905	262
WE-057424	267	WE-073276	236	WE-100086	181	WE-118019	193	WE-135918	230
WE-057425	269	WE-073277	236	WE-100087	181	WE-118020	193	WE-135926	253
WE-057430	269	WE-073278	236	WE-100100	202	WE-118022	193	WE-135927	254
WE-057431	268	WE-073279	236	WE-104900	201	WE-118023	193	WE-135942	250
WE-057432	269	WE-073280	236	WE-104901	201	WE-118024	193	WE-135949	208
WE-057433	268	WE-073281	236	WE-104902	201	WE-118030	194	WE-135961	202
WE-057434	269	WE-073282	236	WE-104903	201	WE-118032	194	WE-138070	186
WE-057441	268	WE-073283	236	WE-104904	201	WE-118035	194	WE-138257	187
WE-057442	270	WE-073284	236	WE-104905	201	WE-118036	194	WE-138258	187
WE-057450	270	WE-073285	236	WE-104906	201	WE-118037	194	WE-138259	187
WE-057455	268	WE-073286	236	WE-104907	201	WE-118039	194	WE-138260	187
WE-057460	253	WE-073287	236	WE-105622	191	WE-118040	194	WE-138261	187
WE-057604	263	WE-073290	237	WE-105630	190	WE-118042	194	WE-138262	187
WE-057605	263	WE-073290	239	WE-105630	203	WE-118044	194	WE-138263	187
WE-057606	263	WE-073295	237	WE-105630	203	WE-118046	194	WE-138264	187
WE-057616	262	WE-073391	243	WE-105630	205	WE-118048	194	WE-138265	187
WE-057617	262	WE-073403	205	WE-105650	191	WE-118050	194	WE-138266	187
WE-057661	262	WE-073419	272	WE-110000	184	WE-118052	194	WE-138268	187
WE-057662	262	WE-073534	272	WE-110001	184	WE-118054	194	WE-138269	187
WE-057665	263	WE-073544	242	WE-110002	184	WE-118060	195	WE-138270	187
WE-057666	263	WE-073593	243	WE-110003	184	WE-118062	195	WE-160785	209
WE-057667	263	WE-073594	245	WE-110004	184	WE-118064	195	WE-200995	232
WE-057676	264	WE-073596	244	WE-110005	184	WE-118066	195	WE-22210	242
WE-057750	266	WE-073599	246	WE-110006	184	WE-118068	195	WE-223161	191
WE-057751	265	WE-073599	247	WE-110007	184	WE-118070	195	WE-320540	191
WE-057752	264	WE-073634	267	WE-110008	184	WE-118072	195	WE-340260	271
WE-057753	266	WE-073640	230	WE-110010	184	WE-118074	195	WE-340322	272





# УКАЗАТЕЛЬ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА





WE-340330	184	BE-GS40K	284	BE-STB50M	305	BE-TW28-30-14H	290	RE-1210052	322
WE-344536	196	BE-GS50K	284	BE-STB60M	305	BE-TW28-30-14K	290	RE-1210102	322
WE-344537	196	BE-GS60K	284	BE-STB80M	305	BE-TW28A-STC	289	RE-1210152	322
WE-344538	196	BE-GS80K	284	BE-STC-HA20	295	BE-TW28AV	289	RE-1210202	322
WE-344540	196	BE-GSL30	285	BE-STC-HH20	295	BE-TW28GRS30-12	291	RE-1210302	322
WE-344541	196	BE-GSL60	285	BE-STC-HH50	295	BE-TW28VAD	293	RE-13010102	322
WE-344542	196	BE-GSM25	285	BE-STC-HH70	295	BE-TW28X	294	RE-13010152	322
WE-344543	196	BE-GSM30	285	BE-STC-HV20	295	BE-TWM28-30-12	293	RE-1310052	322
WE-344544	196	BE-GSM40	285	BE-STC-IHA15	296	BE-TWV16-20-5-2K	291	RE-1310102	322
WE-344545	196	BE-GSM50	285	BE-STC-VH20	296	BE-TWV16-20-15H	291	RE-1310152	322
WE-344546	196	BE-GSM60	285	BE-STC-VH50	296	BE-TWVAD	293	RE-1310202	322
WE-345280	201	BE-GU25-12-6H	285	BE-TG10	282	BE-UK16	296	RE-1310302	322
WE-345281	195	BE-GZ10	283	BE-TG100514-2K	282	BE-UK30	296	RE-27110002	329
WE-345282	195	BE-GZ100	283	BE-TG100S17	282	BE-UK60	296	RE-2714002	329
WE-345284	195	BE-GZ12	283	BE-TG10-2K	282	BE-VC3	288	RE-2715002	329
WE-345285	195	BE-GZ125	283	BE-TG12	282	BE-WS1	300	RE-2716002	329
WE-345290	193	BE-GZ16	283	BE-TG12-2K	282	BE-WS1	303	RE-2717002	329
WE-345291	193	BE-GZ20	283	BE-TG15B5	282	BE-WS3	302	RE-2718002	329
WE-346293	230	BE-GZ25	283	BE-TG16	282	BE-WS6	302	RE-2734002	329
WE-347153	272	BE-GZ30	283	BE-TG16-2K	282	BE-WTR	305	RE-2735002	329
WE-347743	186	BE-GZ30-12	283	BE-TG20	282	BE-XC1-SET	300	RE-2736002	329
<b>Bessey</b>		BE-GZ30-6	283	BE-TG20B5	282	BE-XC2	300	RE-27410002	329
BE-3101518	287	BE-GZ40	283	BE-TG20B6	282	BE-XC3	300	RE-2745002	329
BE-3101519	287	BE-GZ40-12	283	BE-TG20B8	282	BE-XC5	300	RE-2746002	329
BE-3101524	287	BE-GZ50	283	BE-TG20B8-2K	282	BE-XC7	300	RE-2747002	329
BE-3101525	287	BE-GZ60	283	BE-TG25B8	282	BE-XV3-50	301	RE-2748002	329
BE-AV2	307	BE-GZ80	283	BE-TG25B8-2K	282	BE-XV5-100	301	RE-27510002	329
BE-BAN400	302	BE-KBX20	304	BE-TG25S10	282	BE-XV5-170	301	RE-2756002	329
BE-BAN700	301	BE-KF4	303	BE-TG30B6	282	ER-D106A-250	314	RE-2758002	329
BE-BAS-C10-6	294	BE-KLI12	299	BE-TG30B8	282	ER-D107-275	314	RE-2766002	329
BE-BPC-H12	306	BE-KLI16	299	BE-TG30B8-2K	282	ER-D107-275L	314	RE-3101000	323
BE-BPC-H34	306	BE-KLI20	299	BE-TG30S10	282	ER-D116-280	314	RE-3101250	323
BE-BVE	302	BE-KLI25	299	BE-TG40B8	282	ER-D116-280L	314	RE-3101500	323
BE-DUO16-8	298	BE-KLI30	299	BE-TG40B8-2K	282	ER-D123S	319	RE-3101750	323
BE-DUO30-8	298	BE-KLI40	299	BE-TG40S10	282	ER-D15A	310	RE-3102000	323
BE-DUO45-8	298	BE-KR100-2K	297	BE-TG40S14-2K	282	ER-D15A	317	RE-3102500	323
BE-EHZ30-2K	299	BE-KR125-2K	297	BE-TG50S10	282	ER-D15AL	317	RE-3103000	323
BE-EKT55	303	BE-KR150-2K	297	BE-TG50S14-2K	282	ER-D16	310	RE-3103500	323
BE-ER-D102-250	313	BE-KR200-2K	297	BE-TG50S17	282	ER-D16L	310	RE-3104000	323
BE-EZS15-8	298	BE-KR250-2K	297	BE-TG60S14-2K	282	ER-D16S	310	RE-3105000	323
BE-EZS30-8	298	BE-KR30-2K	297	BE-TG60S17	282	ER-D16SET	311	RE-3112500	323
BE-EZS45-8	298	BE-KR60-2K	297	BE-TG80S14-2K	282	ER-D206-250	314	RE-3113000	323
BE-EZS60-8	298	BE-KR80-2K	297	BE-TG80S17	282	ER-D22A	311	RE-3113500	323
BE-EZS90-8	298	BE-KR-AS	297	BE-TGN100T20	282	ER-D24	311	RE-3121250	323
BE-GH100	284	BE-KRV100-2K	297	BE-TGN100T40	282	ER-D27AH	312	RE-3121500	323
BE-GH12	284	BE-KT5-1CP	304	BE-TGN30T20	282	ER-D27AH	313	RE-3402000	323
BE-GH16	284	BE-KT5-2	304	BE-TGN40T30	282	ER-D27AHL	312	RE-3402500	323
BE-GH20	284	BE-KT8-3	304	BE-TGN80T20	282	ER-D27AHL	313	RE-3403000	323
BE-GH25	284	BE-LM15_5	299	BE-TP100S12BE	283	ER-D27AH-TIN	313	RE-3403500	323
BE-GH30	284	BE-LMU15-5	300	BE-TPN10BE	283	ER-D39ASSL-SB	312	RE-3404000	323
BE-GH30-12	284	BE-PS130	307	BE-TPN12BE	283	ER-D39ASS-SB	312	RE-3405000	323
BE-GH40	284	BE-PS-55	307	BE-TPN16BE	283	ER-D47-2	315	RE-3413000	323
BE-GH40-12	284	BE-S10-ST	300	BE-TPN20B6BE	283	ER-D48-2	315	RE-3413500	323
BE-GH50	284	BE-SC60	287	BE-TPN20B8BE	283	ER-D48A-2	315	RE-3602020	324
BE-GH60	284	BE-SC80	287	BE-TPN25B8BE	283	ER-D49-2	315	RE-3602520	324
BE-GH80	284	BE-SGU30-14-10	286	BE-TPN25S10BE	283	ER-D51A	316	RE-3603020	324
BE-GM16Z-2K	283	BE-SL20M	305	BE-TPN30B8BE	283	ER-D820-250	318	RE-3612020	324
BE-GM20Z-2K	283	BE-SL30M	305	BE-TPN40S12BE	283	ER-D821-160	318	RE-3612030	324
BE-GM25Z-2K	283	BE-SL40M	305	BE-TPN50S12BE	283	ER-D840-180	317	RE-3612520	324
BE-GM30Z-2K	283	BE-SL50M	305	BE-TPN60S12BE	283	ER-D851-250	317	RE-3612530	324
BE-GM40Z-2K	283	BE-SL60M	305	BE-TPN80S12BE	283	ER-D853-250	317	RE-3613020	324
BE-GM50Z-2K	283	BE-SLV100M	286	BE-TU	306	ER-D860-250	318	RE-3613030	324
BE-GM60Z-2K	283	BE-SLV150M	286	BE-TW16-20-10-2K	292	ER-DBKPH-EU	316	RE-3622020	324
BE-GRA30-12	286	BE-SLV200M	286	BE-TW16-20-10H	292	ER-DBKPH-SET	316	RE-3622520	324
BE-GRZ10	288	BE-ST125	306	BE-TW16-20-10K	292	KP BE-KP	297	RE-3623020	324
BE-GRZRO	288	BE-ST250	306	BE-TW16A-STC	289	<b>Rennsteig</b>		RE-3850500	324
BE-GS100K	284	BE-ST290	306	BE-TW16AW19	289	RE-1032202	323	RE-3850600	324
BE-GS11	284	BE-STB100M	305	BE-TW16X	294	RE-1110102	322	RE-3850700	324
BE-GS16K	284	BE-STB125M	305	BE-TW28-30-12-2K	290	RE-1110152	322	RE-4210000	324
BE-GS20K	284	BE-STB150M	305	BE-TW28-30-12H	290	RE-1110202	322	RE-4210020	324
BE-GS25K	284	BE-STB30M	305	BE-TW28-30-12K	290	RE-1110302	322	RE-4241200	325
BE-GS30K	284	BE-STB40M	305	BE-TW28-30-14-2K	290	RE-1110402	322	RE-4241420	324

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА / СТРАНИЦА

RE-4251700	325	RE-4719003	328	GQ-32138	336	HE-01840500000	349	TestboyTV600	366
RE-4255006	326	RE-4719003	327	GQ-32139	336	HE-01840800000	349	<b>Kirschen</b>	
RE-4301000	326	RE-4719013	327	GQ-32144	336	HE-50725600080	346	KR-1001008	370
RE-4301200	326	RE-5020406	322	GQ-32145	336	HE-50805429080	347	KR-1001010	370
RE-4301210	326	RE-50204100	322	GQ-32146	336	HE-50807694500	346	KR-1001012	370
RE-4301220	326	RE-800010013	323	GQ-32149	336	HE-50811300120	348	KR-1001014	370
RE-430129	327	RE-5020116	322	GQ-32154	336	HE-50825301583	347	KR-1001016	370
RE-430130	327	<b>Exact</b>		GQ-32156	336	HE-50825501583	347	KR-1001020	370
RE-430131	327	GQ-02021	332	GQ-32162	336	HE-50829003083	346	KR-1001026	370
RE-4311200	326	GQ-02023	332	GQ-32168	336	HE-50829003100	346	KR-1001030	370
RE-4311520	326	GQ-02026	332	GQ-32174	336	HE-50829003200	346	KR-1001032	370
RE-4321200	326	GQ-03107	332	GQ-32180	336	HE-50829003380	346	KR-1008010	370
RE-4331500	326	GQ-04974	332	GQ-32192	336	HE-50829003480	346	KR-1009026	370
RE-4341310	326	GQ-05121	332	GQ-32198	336	HE-50853301583	347	KR-1101000	370
RE-4341500	326	GQ-05124	332	GQ-32216	336	HE-98076080020	348	KR-1111000	370
RE-4351500	326	GQ-05125	332	GQ-32221	336	HE-00075001083	344	KR-1111000	370
RE-4370905	327	GQ-05185	340	GQ-32226	336	<b>Picard</b>		KR-1431010	370
RE-4371005	327	GQ-05203	334	GQ-32241	336	PI-00001010100	352	KR-3351000	371
RE-4500020	326	GQ-05279	335	GQ-32291	335	PI-00001010800	352	KR-3352000	371
RE-4500030	326	GQ-05328	334	GQ-32292	336	PI-00069213000	353	KR-3353000	371
RE-4500040	326	GQ-05384	335	GQ-32338	336	PI-00303120200	352	KR-3354000	371
RE-4500050	326	GQ-05513	335	GQ-32356	336	PI-00303120300	352	KR-3356000	371
RE-4500060	326	GQ-06091	338	GQ-32526	336	PI-00303120400	352	KR-3357000	371
RE-4500070	326	GQ-06094	338	GQ-32532	336	PI-00303120500	352	KR-3358000	371
RE-4500080	326	GQ-06098	335	GQ-32534	336	PI-00303120600	352	KR-3361000	371
RE-4500090	326	GQ-07001	334	GQ-32538	336	PI-00305000200	352	KR-3362000	371
RE-4500100	326	GQ-07002	334	GQ-32539	336	PI-0031300	353	KR-3363000	371
RE-4500250	326	GQ-07021	334	GQ-32546	336	PI-00327000500	352	KR-3424000	371
RE-4500350	326	GQ-07022	334	GQ-32556	336	PI-00330010500	352	KR-3427000	371
RE-4500450	326	GQ-07023	334	GQ-32568	336	PI-00330011000	352	KR-3704000	371
RE-4501020	326	GQ-07024	334	GQ-32578	336	PI-0040010	353	KR-5825000	371
RE-4501030	326	GQ-07025	334	GQ-32587	336	PI-0060000	353	<b>Parat</b>	
RE-4501040	326	GQ-10404	332	GQ-40321	333	PI-0062010	353	PA-30250399	375
RE-4501050	326	GQ-10410	332	GQ-40335	333	PI-00721100000	353	PA-430000171	374
RE-4501060	326	GQ-10702	333	GQ-40503	334	PI-0072296000	353	PA-430000171	374
RE-45010809	326	GQ-10711	340	GQ-40505	334	PI-25107110	352	PA-430000171	374
RE-4510100	326	GQ-10722	338	GQ-40604	334	PI-25107112	352	PA-430000171	374
RE-4510120	326	GQ-10723	340	GQ-40605	334	PI-252200132	352	PA-430000171	375
RE-4510140	326	GQ-10724	337	GQ-40606	334	PI-2522301	353	PA-430000171	375
RE-4511040	326	GQ-10731	338	GQ-50523	332	PI-2522502	353	PA-430000171	375
RE-4511050	326	GQ-10733	340	GQ-50524	332	<b>Testboy</b>		PA-5300004061	376
RE-4511060	326	GQ-10753	338	GQ-6002	338	Testavit- Schuki 2K	358	PA-5530000060	375
RE-4511080	326	GQ-20066	332	GQ-60021	337	Testavit-Schuki 3A	358	PA-5531000060	375
RE-4511100	326	GQ-20331	339	GQ-6004	338	Testavit-Schuki3Lcd	358	PA-5533000060	375
RE-4601000	328	GQ-20334	339	GQ-60055	337	TestboyProfilIIILCD+	360	PA-5535000060	375
RE-4601500	328	GQ-30002	339	GQ-6007	338	Testboy10	356	PA-5650030061	376
RE-4601750	328	GQ-30004	339	GQ-60071	337	Testboy11	356	PA-5650040061	376
RE-4602000	328	GQ-30005	339	GQ-6013	338	Testboy110	356	PA-5811000391	377
RE-4602500	328	GQ-30006	339	GQ-6019	338	Testboy111	356	PA-5812000391	378
RE-4603000	328	GQ-30105	339	GQ-6036	338	Testboy113	357	PA-5813000391	378
RE-4611000	329	GQ-30233	340	GQ-70601	334	Testboy114	357	PA-5814500391	378
RE-4611250	329	GQ-30234	340	<b>Heyco</b>		Testboy130	357	PA-5854000391	378
RE-4611500	329	GQ-30303	339	HE-00025010083	345	Testboy20Plus	366	PA-5990504991	376
RE-4611750	329	GQ-30402	339	HE-00040010083	345	TESTBOY2200	359	PA-5990814999	377
RE-4612000	329	GQ-30404	339	HE-00050010083	345	TESTBOY26	359	PA-5990815999	377
RE-4612500	329	GQ-30431	339	HE-00050401083	345	Testboy26	367	PA-5990816999	377
RE-4613000	329	GQ-30432	339	HE-00350844082	345	Testboy40Plus	361	PA-6901002151	379
RE-46326009	328	GQ-30704	339	HE-00350944082	344	Testboy50	361	PA-6901252158	379
RE-4700013	327	GQ-32001	336	HE-00390000837	344	Testboy50	367	PA-6903017061	379
RE-4700023	327	GQ-32002	336	HE-00390001037	344	Testboy72	361	PA-6903017061	379
RE-4700043	327	GQ-32003	335	HE-00390001237	344	Testboy72	367	PA-6911004154	379
RE-4700053	327	GQ-32003	336	HE-00400824082	345	TestboyCarTester	362	PA-6911004154	379
RE-4709003	328	GQ-32004	335	HE-00400827082	345	TestboyLight500	362	PA-6911152150	379
RE-4709013	328	GQ-32004	337	HE-00410945083	344	TestboyPocket	362	PA-6911152151	379
RE-4709023	328	GQ-32005	337	HE-00896944080	346	TestboyProfilIIILED	360	PA-6911152155	379
RE-4710013	327	GQ-32007	337	HE-01327028080	348	TestboyTV216N	363	PA-6911252158	379
RE-4710023	327	GQ-32114	336	HE-01664000000	349	TestboyTV218	363	PA-6911254158	379
RE-4710033	327	GQ-32120	336	HE-01664101000	349	TestboyTV325	364	PA-6911259991	379
RE-4710043	327	GQ-32126	336	HE-01668000000	349	TestboyTV333	366		
RE-4710053	327	GQ-32131	336	HE-01689000030	348	TestboyTV340	364		
RE-4710063	327	GQ-32132	336	HE-01754000000	348	TestboyTV410N	365		
RE-4710073	327	GQ-32133	336	HE-01790000120	348	TestboyTV430N	365		

## Параметры режима резки

Номер артикула	Длина	 мм	 мм	 мм	 мм	Страница
61 0	200	1,0-6,0	4,0			44
62 12	120	0,3-1,0	0,7			129
64 0	115	2,0	1,0	0,6		128
64 11	115	1,4	0,8			128
64 12	115	2,0	0,8	0,5		128
64 22	115	0,8	215			128
64 32	120	1,5	1,0	0,5		128
64 42	115	1,5	1,0	0,5		128
64 52	115	1,3				128
64 62	120	0,6				128
64 72	120	1,5				128
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5	44
	160	4,5	3,4	2,5	2,0	44
	200	5,0	3,8	3,0	2,5	44
69 0	130	0,4-2,0	1,3	1,0	0,8	45
70	110	3,0	2,0	1,2		45/144
	125	3,0	2,3	1,5		45/144
	140	4,0	2,5	1,8		45/144
	160	4,0	2,8	2,0		45/144
	180	4,0	3,0	2,5		45/144
71 ..	200	6,0	5,2	4,0	3,6	46
74 0.	140		3,1	2,0	1,5	52/146
	160		3,4	2,5	2,0	52/146
	180		3,8	2,7	2,2	52/146
	200		4,2	3,0	2,5	52/146
	250		4,6	3,5	3,0	52/146
74 91	250	5,0	5,0	3,8	3,5	52
75 02	125	0,2-1,3	1,0	0,6	0,4	124
75 12	125	0,2-1,3	1,0	0,6	0,4	124
75 22	125	0,2-1,3	0,9	0,4	0,3	124
75 52	125	0,2-0,8	0,5	0,3		124




Номер артикула	Длина	 мм	 мм	 мм	 мм	Страница
76 01	125	0,4-3,0	2,3	1,5	0,6	53
76 03/05	125	0,4-2,5	1,8	1,0	0,6	53
76 12	125	0,4-2,5	1,8	1,0	0,6	53
76 22	125	0,4-2,5				53
76 81	125	0,4-1,7	1,3	0,8		53
77 01/02	115	0,3-1,6	1,2	0,6		125
	130	0,3-0,2	1,5	0,8		125
77 11/12	115	0,3-1,6	1,2	0,6		125
77 21	115	0,3-1,3	1,0			125
	130	0,3-1,6	1,3			125
77 22	115	0,3-1,3	1,0			125
	130	0,3-2,0	1,5			125
77 32	115	0,3-1,3	1,0	0,5		125
77 42	115	0,3-1,3	0,8			125
	130	0,3-1,6	1,3			125
77 52	115	0,3-1,0	0,8	0,5		125
77 72	115	0,3-0,8				125
78 03/13	125	0,2-1,6	1,0			120
78 31/41	125	0,2-1,0				120
78 61/71	125	0,2-1,6	1,2			120
78 81/91	125	0,2-1,6	1,2	0,6		120
79 02	120	0,2-1,4	1,0	0,6		123
	125	0,2-1,7	1,3	0,7		123
79 12	125	0,3-1,7	1,3	1,0	0,6	123
79 22	120	0,1-1,3	0,8			123
79 22	125	0,1-1,7	1,0			123
79 32	125	0,2-1,5	1,1	0,6		123
79 42	125	0,1-1,5	0,8			123
79 52	125	0,2-1,3	0,9	0,5		123
79 62	125	0,1-1,3	0,8			123

## 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
	электроотводящий, с рассеянием
	электроника
	испытано на соответствие нормам VDE, так же соответствует закону о безопасности техники и продукции (GPSG)
	изоляция по IEC (МЭК) 60900, применима до 1000 В пер. тока / 1500 В пост. тока

Символ	Значение
	изоляция по DIN VDE 0680/1, применима до 1000 В пер. тока / 1500 В пост. тока
	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
	кусочки боковые
	режущая кромка с фаской
	режущая кромка с маленькой фаской

Символ	Значение
	режущая кромка с очень маленькой фаской
	режущая кромка без фаски
	режущая кромка для резки заподлицо мягких материалов

## Контрольные крутящие моменты для инструментов Wera

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)	
	Ручной инструмент	с машинным приводом
0,3x2,0	0,18	0,20
0,4x2,0	0,30	0,35
0,4x2,5	0,40	0,45
0,5x3,0	0,70	0,80
0,5x3,5	0,90	0,98
0,6x3,5	1,30	1,40
0,6x4,0	1,40	1,61
0,6x4,5	-	1,80
0,8x4,0	2,60	2,90
0,8x4,5	2,88	
0,8x5,0	3,20	3,58
0,8x5,5	3,50	3,90
1,0x5,5	5,50	6,20
1,0x6,5	6,50	7,28
1,0x7,0	7,0	7,80
1,2x6,5	9,40	10,50
1,2x7,0	10,0	11,28
1,2x8,0	11,5	12,90
1,4x9,0	17,6	19,70
1,5x13	29	32
1,6x8,0	20,5	22,9
1,6x9,0	23	25
1,6x10	25,6	28,7
2,0x12	48,0	53
2,0x13	52	58
2,5x14	87	98
2,5x16	100	112
3,0x18	162	181

Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORQ-SET®

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORQ-SET® (Phillips Screw Company).

+	Крутящий момент в Нм (мин)	
	Насадки	Отвертки
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

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)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

Отвертка 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)	
	Ручной инструмент	с машинным приводом
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7

## Контрольные крутящие моменты для инструментов Wera

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


## 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



Дерево



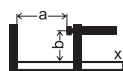
Сталь



Пластмасса



Стекло

 $\leftarrow a \rightarrow$   
Ширина зажима $\leftarrow b \rightarrow$   
Выступ $\leftarrow x \rightarrow$   
Рейка Диаметр Угол Отверстие Зажимное усилие Ширина губки Высота губки Длина губки Макс. сила тока Отверстие для крепежного винта

## Характеристики фирменных изделий Bessey

Режущие приспособления

 $\leftarrow a \rightarrow$  Общая длина $\leftarrow b \rightarrow$  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 разрезы правые и левые



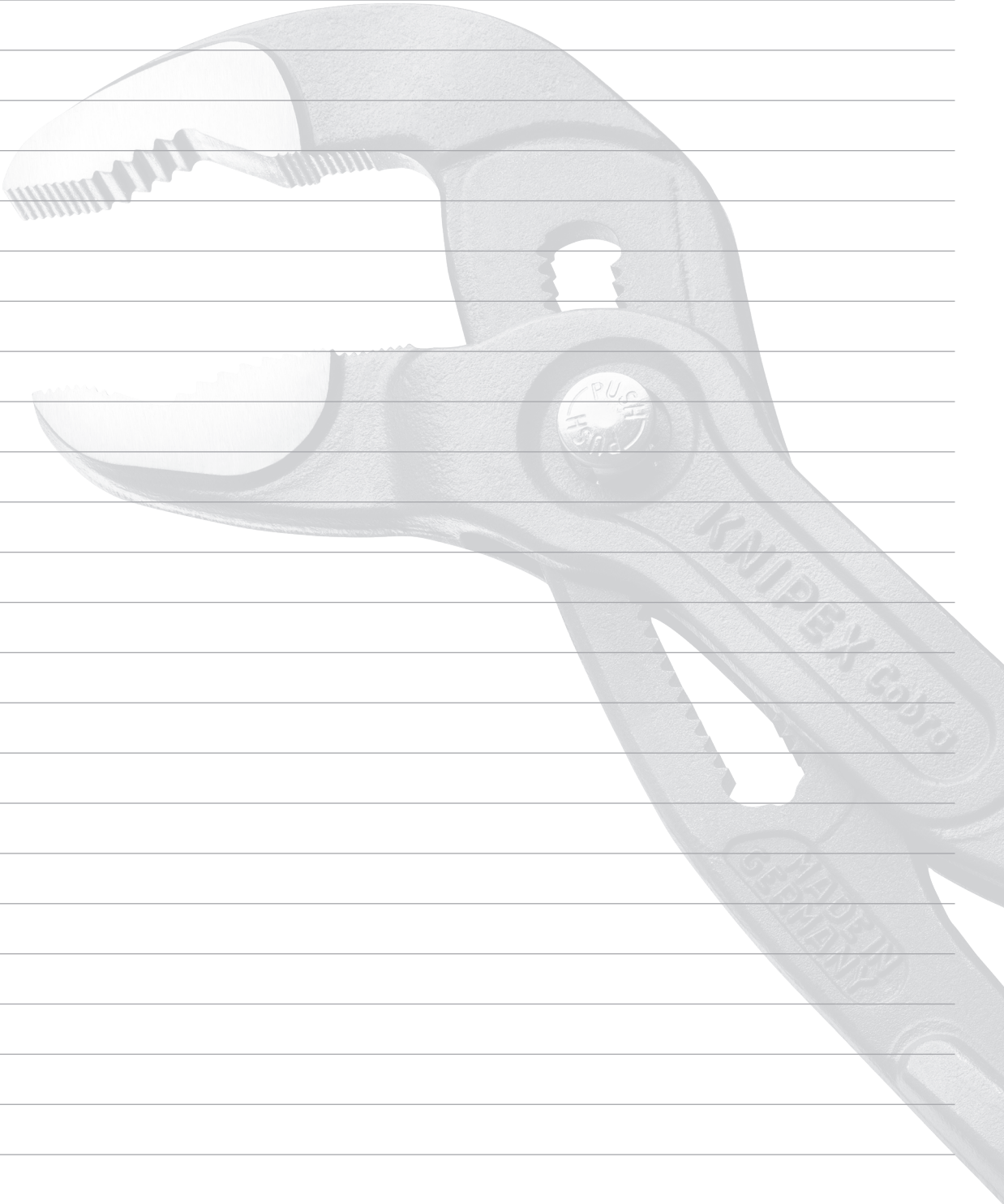
Непрерывные прямые разрезы



Короткие прямые разрезы краевая вырубка



Круговые разрезы



Ваш торговый представитель:

[WWW.KNIPPEX.RU](http://WWW.KNIPPEX.RU)