

KNIPEX Quality – Made in Germany



# Программа KNIPEX для автосервиса 2017/2018

Другие инструменты  
см.: [www.knipex.com](http://www.knipex.com)



## Инструменты для автосервиса

Автомеханики в своей повседневной работе часто сталкиваются с тем, что в моторных отсеках современных автомобилей размещается всё больше узлов и компонентов, которые практически не оставляют свободного пространства. Чтобы в таких условиях можно было работать быстро и надёжно, важно иметь под рукой подходящий инструмент. Инструменты марки KNIPEX убедительно доказывают, что, даже если они выполнены в компактном варианте, они помогают выполнять работу с высокой эффективностью и малыми затратами усилий. Большим плюсом для автомехаников является также широкий ассортимент инструментов, который включает, например, одних только щипцов для стопорных колец более 80 видов.

В производственной программе KNIPEX имеются стандартные и специальные инструменты, которые незаменимы во всех видах работ, проводимых автомеханиками. Для установки и снятия многочисленных шлангов в моторном отсеке, манжет, пыльников, шлангов системы охлаждения или байпасов, KNIPEX предлагает различные специальные инструменты.

Щипцы для пружинных хомутов крепко и надёжно захватывают стандартные, компактные, проволочные и пружинные ленточные хомуты диаметром до 70 мм, которые довольно часто используются в трубопроводных системах. Благодаря своим компактным размерам, а также за счёт поворотных захватов, эти щипцы легко доберутся до нужного хомута даже в условиях нехватки места.

Щипцами для хомутов на шланги быстро и с обеспечением герметичности устанавливаются хомуты с защёлками, например, на байпасах. Тонкая головка инструмента обеспечивает хороший доступ к месту установки хомута, поворотные захваты облегчают процесс подводки хомута под различными углами.

Для профессиональной запрессовки хомутов с ушками, которые часто ставятся на манжеты осей и пыльники, KNIPEX разработала клещи для хомутов с ушками. Прессовочные носики инструмента имеют специальную форму, которая служит для надёжной установки хомутов с одним, либо двумя ушками.

Найдите новый для себя инструмент KNIPEX, который необходим в автосервисе!

## СИМВОЛЫ

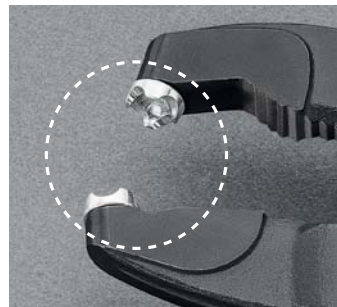
	плоские губки		угол		испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует Закону о безопасности техники и продукции (GPSG)		мягкая проволока
	плоско-круглые губки		режущие кромки на середине		электроизолированные в соответствии с IEC (МЭК) 60900, рассчитаны до 1000 В пер. тока / 1500 В пост. тока		проволока средней твердости
	круглые губки		режущая кромка с фаской		электроизолированные в соответствии с DIN VDE 0680/1, рассчитаны до 1000 В перемен. тока / 1500 В пост. тока		твердая проволока
	плоские, узкие губки		режущая кромка с маленькой фаской		в соответствии с европейской директивой		рояльная струна
	коробчатый шарнир		режущая кромка с очень маленькой фаской		механические узлы проверены согласно закону о безопасности техники и продукции (GPSG)		медный и алюминиевый многожильный кабель, одно-проводный и многопроводный
	винтовой шарнир		режущая кромка без фаски		маркировка WEEE (Директива по отходам от электрического и электронного оборудования)		проволочный трос
	гладкие захватные губки		для резания вплотную к основанию мягких материалов		вес		железо
	захватные губки с зубцами		новинка		длина		плоский ленточный кабель
	захватные губки с крестообразной насечкой		электроотводящий, с рассеиванием				алюминиевый электропроводник со стальным сердечником (SWA)
	с раскрывающей пружиной		электроника				
	с зажимом для проволоки						

**НОВИНКА**

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



Теперь также длиной 180 мм



85 51 180 A



85 51 250 AF

Щипцы для пружинных хомутов с фиксатором



Номер артикула	EAN	Позиции установки	Диапазон	↕
85 51 180 A <b>N</b>	081159	15	max. 50 мм	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 мм	250
85 51 250 AF	078623	19	max. 70 мм	250
85 59 250 A	077336	набор запасных захватов-вставок		

Щипцы для хомутов под шланги  
для хомутов с защёлкой

Для монтажа и демонтажа хомутов с защёлкой

**НОВИНКА**

- > поворотные вставки-захваты надёжно 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 для работы в стесненных условиях



85 51 180 C



Теперь также длиной 180 мм



Номер артикула	EAN	Позиции установки	↕
85 51 180 C <b>N</b>	081166	12	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	набор запасных захватов-вставок	

## KNIPEX Cobra®

высокотехнологичные сантехнические клещи

87  
0

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



Cobra® XXL (87 01 560):  
для надёжного захвата рулевой тяги - даже без шестигранного профиля!



87 01 125    87 01 150    87 01 180    87 01 250    87 01 300    87 01 400    87 01 560

87 26 250

1000V

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	Ø Inch	ММ	ММ
87 01 125	069935	13	1	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	36	180
87 01 250	022022	25	2	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	120	560
87 26 250	071495	24	2	46	250

## KNIPEX Cobra® QuickSet

высокотехнологичные сантехнические клещи

87  
2

Полностью раскрыть, сдвинуть - готово!

Дополнительная функция ускоренной регулировки по детали путем смыкания губок

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

87 22 250

- > с длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров — для большего удобства в использовании и более простой транспортировке

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	Ø Inch	Ø MM	ММ	ММ
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250



Нажать кнопку – полностью раскрыть инструмент

Приложить губки и просто сдвинуть инструмент

Шарнирный болт стопорится под нагрузкой

## Набор Cobra®

Высокотехнологичные сантехнические клещи

00  
20

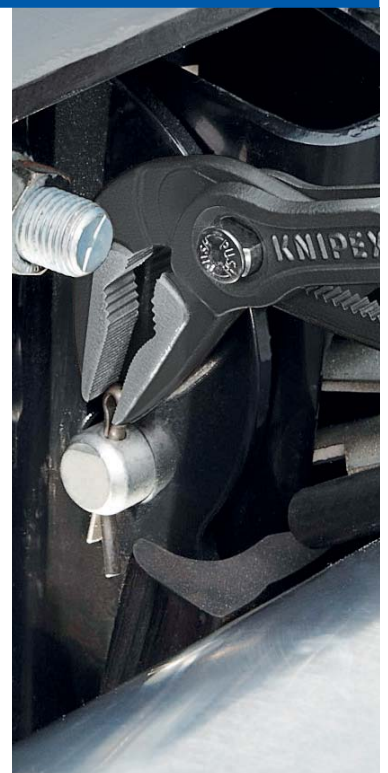
## KNIPEX Cobra® ES

клещи сантехнические, особо тонкие

87  
5

- > Клещи с серым фосфатированием, ручки с полимерным нескользящим покрытием

- > идеальный вариант для обслуживания и ремонта приборов, автомобилей, промышленного оборудования
- > доступ к детали благодаря удлиненной форме во всей зоне головки и шарнира
- > надежный захват также плоских деталей благодаря трехточечной опоре



Номер артикула	EAN	Содержание
00 20 09 V02	4003773-074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300

Номер артикула	EAN	Позиции установки	∅ Inch	MM	MM
87 51 250	061267	19	1 1/4	34	250

## Клещи трубные захватные

81

Для работы с пластиковыми трубами, сифонами и переходниками диаметром до 80 мм

Тонкая регулировка для оптимальной работы с деталями различных диаметров

Прочная конструкция для высоких нагрузок

- > идеально подходят для завинчивания и отвинчивания деталей сифона, пластиковых труб и круглых накидных гаек
- > для штекеров и переходников на резьбе (например, круглых штекеров Cannon)
- > для бережного отсоединения шлангов с труб
- > коробчатый шарнир на 25 позиций перестановки
- > эргономичная форма рукоятей
- > хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле

81 01 250 / 81 03 250

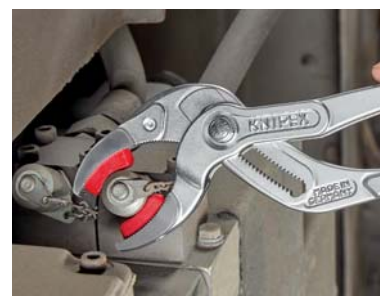
- > с зазубренными захватными губками; на диаметр до 80 мм

81 11 250 / 81 13 250

- > со сменными пластиковыми губками для деталей с легкоповреждаемой поверхностью; на диаметр до 75 мм



81 03 250



Номер артикула	EAN	Клещи	Зажимная способность ∅ мм	Позиции установки	MM
81 01 250	078463	фосфатированные, черного цвета, полированная головка	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	хромированные	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	фосфатированные, черного цвета, полированная головка	10 – 75	25	250
81 13 250	078494	хромированные	10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 пары пластиковых губок на 81 11 250 и 81 13 250			

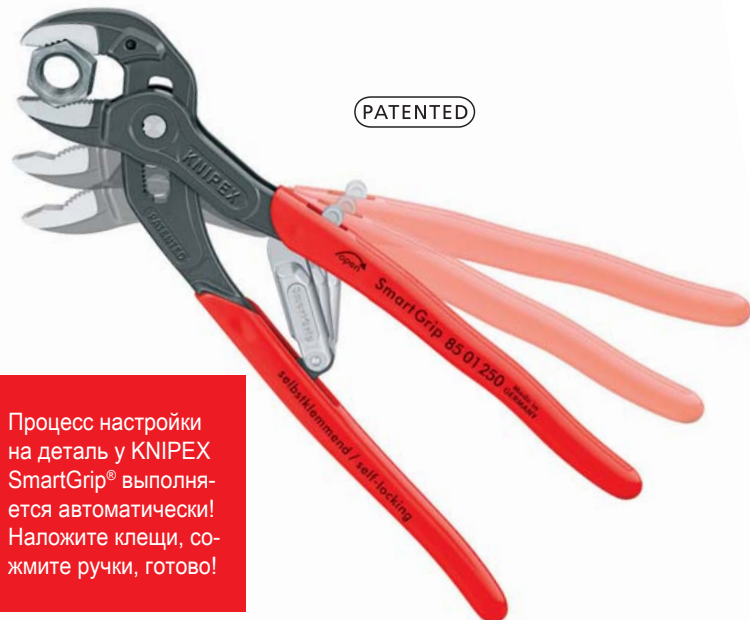
## KNIPEX SmartGrip®

сантехнические клещи с автоматической установкой

85

- > оптимальный вариант при частой смене деталей разных размеров
- > автоматическая регулировка для работы одной рукой как правой, так и левой
- > удобный доступ к детали благодаря очень тонкой конструкции в области головки и шарнира, а также 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

Номер артикула	EAN	Ø Inch	Ø MM	MM	MM
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250



PATENTED

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

## Многофункциональный переставной ключ

87  
4

- > для метрических и дюймовых гаек и винтов под размер ключа 10–32 мм (3/8-1 1/4"); самофиксация на деталях от 17 мм: предотвращается соскальзывание с детали
- > фиксация инструмента на шестигранных головках метрических или дюймовых винтов без люфтов, головки винтов не скругляются
- > надежный и прочный захват скругленных, заржавевших или покрашенных гаек и винтов, идеальны для работы с автомобильными тормозными системами



PATENTED



Номер артикула	EAN	Позиции установки	Ø Inch	MM	MM
87 41 250	054566	15	3/8-1 1/4	10-32	250

## KNIPEX TwinKey®

10 профилей. 2 крестовины. 1 ключ.  
Все стандартные запорные системы.

00  
1

- > многофункциональный ключ для использования в инженерных системах зданий (отопление и сантехника, вентиляционная техника и системы кондиционирования, электротехника), сетях газо- и водоснабжения и системах блокировки доступа
- > восьмиконечное исполнение: 2 крестовины, компактно скрепленные между собой с помощью магнитов
- > двухсторонний бит: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и крестовый шлиц PH2; прикреплен к ключу проволочным тросиком из высококачественной стали
- > облегченная конструкция на основе цинкового литья



Номер артикула	EAN	MM	MM	Ø MM	MM	MM	MM
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	92

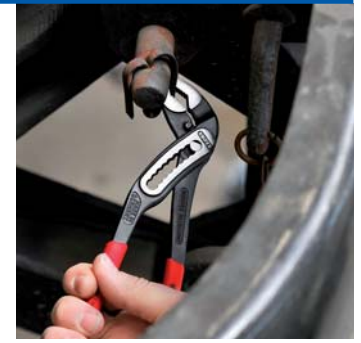


## KNIPEX Alligator®

клещи сантехнические

88

- > 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
- > корыччатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим



88 01 250

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	⊘ Inch	⊘ мм	⊘ мм	↔ мм
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300

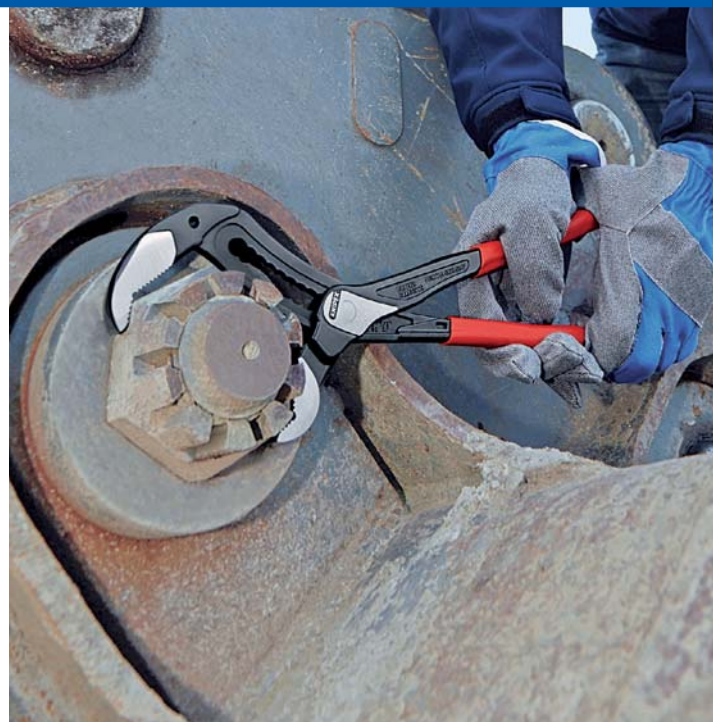
Больше производительности и удобства в работе по сравнению с обычными сантехническими клещами аналогичной длины: 9-ступенчатая регулировка и увеличенная на 30% способность захвата

## KNIPEX Alligator® XL

88

Классический инструмент – теперь также длиной 400 мм

- > 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
- > корыччатый 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



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	⊘ Inch	⊘ мм	⊘ мм	↔ мм
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

## Набор Alligator®

клещи сантехнические

00  
20

- > Клещи с полированными головками; ручки с полимерным нескользящим покрытием



Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 20 09 V03	074809	88 01 180 88 01 250 88 01 300

## Набор «бестселлер»

00  
20

- > Клещи с полированными головками; ручки с полимерным нескользящим покрытием или с двухцветными многокомпонентными оболочками



Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 20 09 V01	073994	03 02 180 плоскогубцы комбинированные 70 02 160 кусачки боковые 87 01 250 Cobra®, Высотехнологичные сантехнические клещи

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 исключена



86 03 180



Многофункциональный переставной ключ с наклоном (86 43 250): рукоятки под углом 15° для лучшего доступа к детали и большего пространства для рук

86 43 250  $\angle 15^\circ$  **НОВИНКА**



86 05 180



86 03 125



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	Hex		↔
			Inch	MM	
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250
86 43 250 <b>N</b>	081296	17	1 3/4	46	250

Клещи переставные-гаечный ключ XL

Переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте

- > отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
- > оптимальный захват детали с удобным положением рукояток инструмента
- > надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключена
- > высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	Hex		↔
			Inch	MM	
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



Единственный в своём роде монтажный инструмент теперь длиной 400 мм. Для размера ключа до 85 мм / 3 3/8"



Прецизионные щипцы  
для стопорных колец  
с запрессованными наконечниками  
для безопасной работы



## Прецизионные щипцы для стопорных колец с запрессованными наконечниками для безопасной работы

48

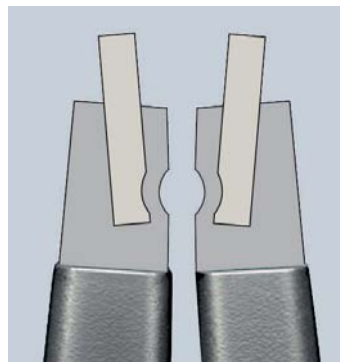
Прецизионные щипцы для стопорных колец для внутренних стопорных колец в отверстиях

С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы до 10 раз дольше, чем с обточенными наконечниками

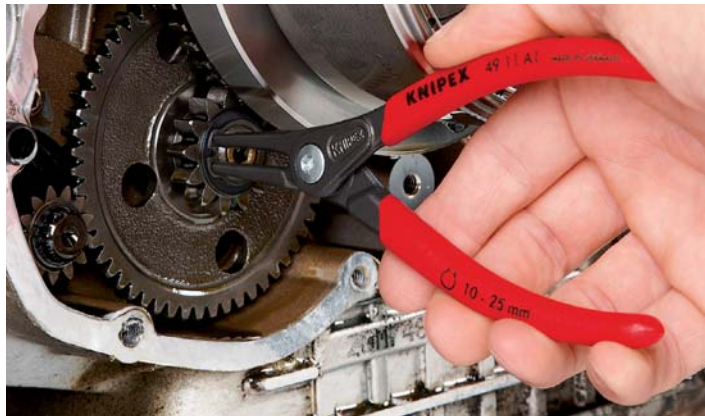
- > винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- > ручки с покрытием из нескользящего пластика
- > корпус клещей: хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле



Щипцы KNIPEX прецизионные для стопорных колец: не деформируют кольца, легкий и быстрый монтаж



Прочная фиксация путем запрессовки



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Диапазон диаметров отверстий Ø мм	Наконечники Ø мм	←→ мм
48 11 J0	048510	прямые наконечники	8 – 13	0,9	140
48 11 J1	048527		12 – 25	1,3	140
48 11 J2	048534		19 – 60	1,8	180
48 11 J3	048541		40 – 100	2,3	225
48 11 J4	048558		85 – 140	3,2	320
48 21 J01	048619	наконечники под углом 90°	8 – 3	0,9	130
48 21 J11	048633		12 – 25	1,3	130
48 21 J21	048640		19 – 60	1,8	165
48 21 J31	048657		40 – 100	2,3	210
48 21 J41	048664		85 – 140	3,2	305
48 31 J1	073864	прямые наконечники	12 – 25	1,3	140
48 31 J2	073871		19 – 60	1,8	180

49

Прецизионные щипцы для стопорных колец для внешних стопорных колец на валах

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Диапазон диаметров отверстий Ø мм	Наконечники Ø мм	←→ мм
49 11 A0	048718	прямые наконечники	3 – 10	0,9	140
49 11 A1	048725		10 – 25	1,3	140
49 11 A2	048732		19 – 60	1,8	180
49 11 A3	048749		40 – 100	2,3	225
49 11 A4	048756		85 – 140	3,2	320
49 21 A01	048817	наконечники под углом 90°	3 – 10	0,9	130
49 21 A11	048824		10 – 25	1,3	130
49 21 A21	048831		19 – 60	1,8	165
49 21 A31	048848		40 – 100	2,3	210
49 21 A41	048855		85 – 140	3,2	305
49 31 A1	073895	прямые наконечники	10 – 25	1,3	140
49 31 A2	073901	прямые наконечники	19 – 60	1,8	180



Внутренняя пружина: скрыта в винтовом прецизионном шарнире. Долгий срок службы, защита от загрязнения и утери.



48 31 J1/J2 and 49 31 A1/A2: с ограничением раскрытия наконечников (регулируется с помощью упора) Исключается чрезмерное растяжение стопорных колец

## Клещи монтажные

для пружинных стопорных колец

45

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

Номер артикула	EAN 4003773-		←→ мм
45 10 170	017370	○ ○ ⊗ M M	170
45 21 200	031208	○ ○ ∠30° M M	200

45 21 200:

- > гнутые губки с центровкой; для стандартных пружинных колец от Ø 12,0 мм, например, при монтаже шарнирных валов в коробке передач автомобиля; минимальное отверстие в колец 2,2 мм



45 10 170:

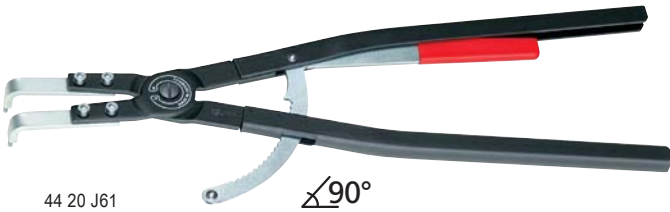
- > для пружинных колец с минимальной величиной зазоров 3,6 мм

## Щипцы для стопорных колец для внутренних стопорных колец в отверстиях

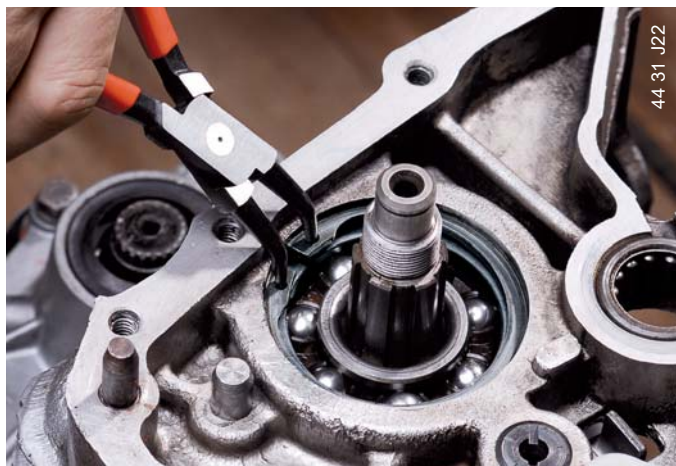
44



44 11 J2



44 20 J61



44 31 J22

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Диапазон диаметров отверстий Ø мм	Наконечники Ø мм	↔ мм
44 11 J0	040286	клевщи фосфатированные, черного цвета; головка полированная; ручки с пластиковыми чехлами; DIN 5256 C; прямые наконечники	8 – 13	0,9	140
44 11 J1	022862		12 – 25	1,3	140
44 11 J2	022879		19 – 60	1,8	180
44 11 J3	033943		40 – 100	2,3	225
44 11 J4	042549	клевщи фосфатированные, черного цвета; полированная головка; ручки с пластмассовым покрытием; DIN 5256 D; наконечники изогнуты под углом 90°	85 – 140	3,2	320
44 21 J01	040132		8 – 13	0,9	130
44 21 J11	022886		12 – 25	1,3	130
44 21 J21	022893		19 – 60	1,8	170
44 21 J31	033769	DIN 5256 D; наконечники изогнуты под углом 90°	40 – 100	2,3	215
44 21 J41	043683		85 – 140	3,2	300
44 31 J02	066941	клевщи фосфатированные, черного цвета; головка полированная; ручки с пластиковыми чехлами; наконечники изогнуты под углом 45°	8 – 13	0,9	140
44 31 J12	066958		12 – 25	1,3	140
44 31 J22	066965		19 – 60	1,8	180
44 31 J32	066972		40 – 100	2,3	225
44 31 J42	066989	85 – 140	3,2	310	
44 10 J5	024910	клевщи с черным порошковым покрытием, с отпираемым блокирующим механизмом; прямые наконечники	122 – 300	3,5	570
44 10 J6	024927		252 – 400	4,5	580
44 19 J5	024934	1 пара запасных наконечников для 44 10 J5			
44 19 J6	024941	1 пара запасных наконечников для 44 10 J6			
44 29 J51	024972	1 пара запасных наконечников для 44 20 J51			
44 29 J61	024989	1 пара запасных наконечников для 44 20 J61			

## Щипцы для стопорных колец для внешних стопорных колец на валах

46



46 11 A2



46 10 A5



46 11 A2



46 21 A2

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Диапазон диаметров отверстий Ø мм	Наконечники Ø мм	↔ мм
46 11 A0	033950	клевщи фосфатированные, черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; DIN 5254 A; прямые концы	3 – 10	0,9	140
46 11 A1	022909		10 – 25	1,3	140
46 11 A2	022916		19 – 60	1,8	180
46 11 A3	033974		40 – 100	2,3	210
46 11 A4	042532	ММ	85 – 140	3,2	320
46 21 A01	033967	клевщи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; DIN 5254 B; наконечники изогнуты под углом 90°	3 – 10	0,9	125
46 21 A11	023005		10 – 25	1,3	125
46 21 A21	022923		19 – 60	1,8	170
46 21 A31	033981		40 – 100	2,3	200
46 21 A41	039365	85 – 140	3,2	300	
46 31 A02	066996	клевщи фосфатированные, черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; наконечники изогнуты под углом 45°	3 – 10	0,9	130
46 31 A12	067009		10 – 25	1,3	130
46 31 A22	067016		19 – 60	1,8	185
46 31 A32	067023		40 – 100	2,3	210
46 31 A42	067030	85 – 140	3,2	310	
46 19 A5	024316	1 пара запасных наконечников для 46 10 A5			
46 19 A6	025016	1 пара запасных наконечников для 46 10 A6			
46 20 A51	025023	клевщи с черным порошковым покрытием, с отпираемым блокирующим механизмом; DIN 5254 A; прямые; под углом 90°	122 – 300	3,5	570
46 20 A61	025030		252 – 400	4,5	580
46 29 A51	025047	1 пара запасных наконечников для 46 20 A51			
46 29 A61	025054	1 пара запасных наконечников для 46 20 A61			

## Набор прецизионных щипцов для стопорных колец

00  
21

- > 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

Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 21 25	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21



## Набор прецизионных щипцов для стопорных колец

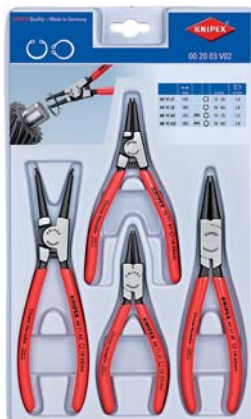
00  
20

- > укомплектован востребованными прецизионными щипцами для стопорных колец, для самых высоких нагрузок
- > привлекательная упаковка для системы самообслуживания, с отверстием под крючок

00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21

## Набор плоскогубцев

ложемент из поропласта

00  
20

- > ложементы из поропласта для верстака и автомастерской
- > для лучшего обзора при хранении инструментов
- > ячейки повторяют формы размещаемых инструментов
- > размеры поропластового ложементов (д x ш x в): 335 x 165 x 33 мм
- > Материал: пеноматериал с закрытыми порами, двухцветный

**НОВИНКА**



Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 20 01 V02	069652	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A21
00 20 01 V15	081586	1 x 03 02 180, 26 12 100, 74 02 180, 87 01 250
00 20 01 V16	081593	1 x 08 21 145, 74 01 180, 28 71 280, 28 81 280
00 20 01 V17	081944	1 x 03 05 180, 26 15 200, 74 05 180, 87 05 250



00 20 01 V02

Набор инструментов «SRZ»



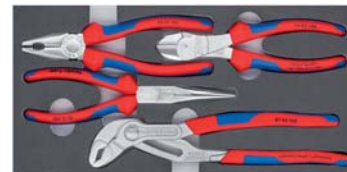
00 20 01 V15

Набор клещей «Basic»



00 20 01 V16

Набор инструментов «Автомобильный»



00 20 01 V17

Набор хромированных инструментов «Basic Chrom»

## Набор щипцов для стопорных колец – 4 и 8 экземпляра

00  
19

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

**НОВИНКА**

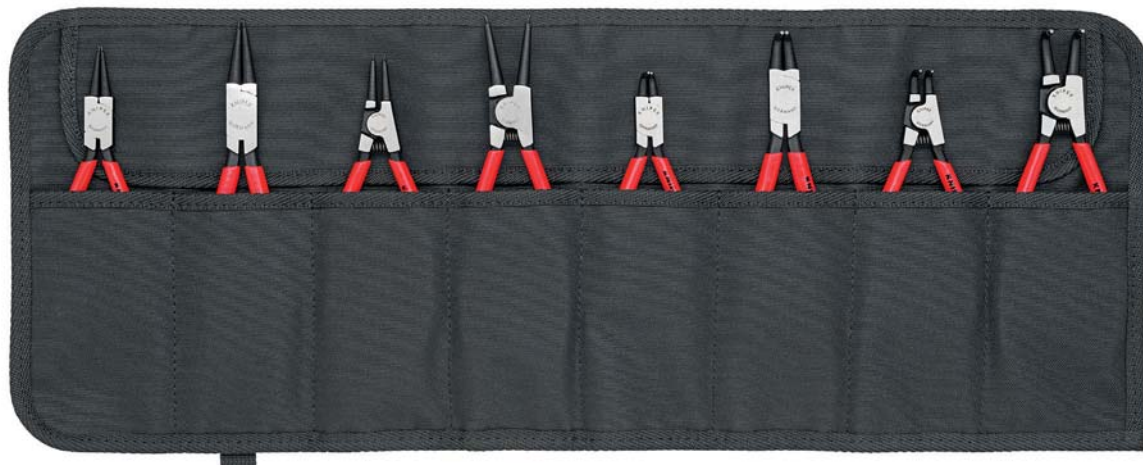
00 19 56 V01

- > 4 экземпляра популярных щипцов для наружных и внутренних стопорных колец



00 19 58 V01

- > 8 самых ходовых щипцов для наружных и внутренних стопорных колец



00 19 57 V01

- > 4 популярных варианта прецизионных щипцов для стопорных колец, отвечающих самым строгим требованиям



00 19 58 V02

- > 8 ходовых прецизионных щипцов для стопорных колец, соответствующих самым строгим требованиям



Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 19 56 V01 <b>N</b>	081548	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 19 58 V01 <b>N</b>	081562	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 11 A1, 46 11 A2, 46 21 A11, 46 21 A21
00 19 57 V01 <b>N</b>	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21
00 19 58 V02 <b>N</b>	081579	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

## Клещи для хомутов с ушками

10

### Универсальное применение, для хомутов с 1 ушком / 2 ушками

- > для простого и надёжного крепления хомутов с 1 ушком / 2 ушками, например, системы Oetiker
- > место запрессовки ушек хомута остаётся без повреждений
- > тонкая форма головки обеспечивает свободу действий в узком пространстве
- > универсальное применение с хомутами для пыльников, трубопроводов топливной системы и системы охлаждения, пневматических и компрессорных систем
- > долгий срок службы и надёжность
- > специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

10 99 I220

- > особенно универсальное применение благодаря наличию бокового носика для запрессовки

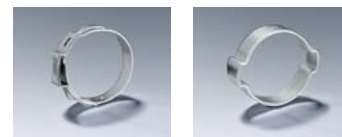


10 98 I220



10 99 I220

Номер артикула	EAN	Описание	↔
10 98 I220	4003773-080749	Клещи фосфатированные, черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	220
10 99 I220	080756		220



Применение фронтального носика для запрессовки



10 99 I220: Использование бокового носика для запрессовки



10 98 I220: Герметичное крепление хомутом шланга на штуцере системы централизованной смазки



10 99 I220: Герметичное крепление хомутом гибкого шланга на штуцере с помощью бокового носика для запрессовки

## Клещи для галогеновых ламп

30  
41

- > для монтажа галогеновых ламп
- > плоскости захвата с пластмассовыми чехлами



Номер артикула	EAN	Описание	↔
30 41 160	4003773-048480	клещи фосфатированные, черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, хромованадиевая сталь, кованая, закалённая в масле	160

## Клещи для обивочных скоб

91

- > для профессионального крепления обивки сложной формы на раме кресла с использованием обивочных скоб распространённых 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
- > лёгкое сжатие обивочной скобы за счёт оптимальной передачи усилий в инструменте
- > комфортная работа благодаря многокомпонентным чехлам



Номер артикула	EAN	Описание	↔
91 92 180	4003773-080725	инструмент с зеркальной полировкой, ручки с двухкомпонентными чехлами	185

## Клещи монтажные

с поперечным профилем DIN ISO 5743

28

Особо длинные монтировочные клещи с волнистыми выемками в захватных губках

Для захватных, юстировочных и монтажных операций в труднодоступных местах благодаря тонкой, вытянутой форме

Тонкие захватные кончики полукруглой формы отлично достают лежащие в глубине детали

- > щадящий и одновременно надёжный инструмент для захвата, удержания и перемещения тонких медных трубок, крепежа, кабеля и других деталей круглого сечения за счёт фрезерованных канавок с гладкой поверхностью
- > выемка с зазубренной поверхностью для захвата деталей с круглым сечением
- > особенно подходит для использования в автосервисе (например, работы в моторном отсеке), монтажных операциях и в машиностроении
- > тонкий и при этом прочный инструмент

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ мм
28 71 280	079415	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	280
28 81 280	079422	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	280



28 71 280



28 81 280

## Пассатижи удлиненные

08

Маленькие пассатижи особой мощности с удлиненными губками

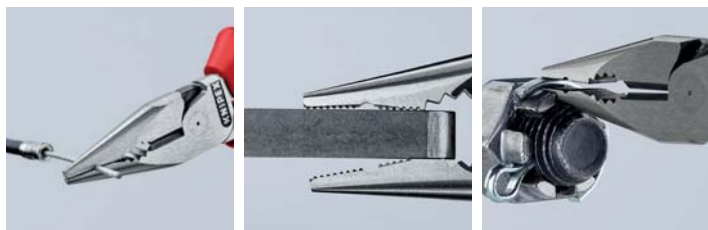
Для всех обычных видов монтажных и ремонтных работ

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 надёжного захвата плоских деталей

Фрезерованная канавка в зоне раствора обеспечивает надёжное удержание и вытягивание мелких деталей, например, гвоздей, штифтов и болтов

- > универсальные и надежные тонкогубцы для работы на выезде
- > лёгкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилий
- > с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- > большой срок службы и стабильные кончики губок



Фрезерованная канавка в зоне раствора

Надёжный захват также плоских деталей благодаря трехточечной опоре

Наконечник сохраняет свою жёсткость даже под большими нагрузками

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм		мм <sup>2</sup>		↔ мм
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм <sup>2</sup>	
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361	3,0	2,0	8,0	16	145



08 21 145



08 22 145



08 25 145



08 26 145



## Плоскогубцы комбинированные

03

- > 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

Номер артикула	EAN 4003773-					
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	
03 02 160	023203	3,1	2,0	10	16	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180
03 06 180	021926	3,4	2,2	12	16	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13	16	200



03 06 180



03 02 200

## Плоскогубцы механика

38

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



38 11 200

38 71 200

38 91 200

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	
			мм
38 11 200	035169	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	200
38 21 200	035176	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	200
38 31 200	040712	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	200
38 71 200	017202	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием головка наклонена под углом 70°, плоско-круглые губки для вытягивания шплинтов; для захвата в труднодоступных местах	200
38 91 200	017219	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, для захвата контактного наконечника свечи зажигания; губки плоско-круглые, удлиненные, наклонены под углом 45°	200



Бережное снятие шлангов в труднодоступном месте





## Длинногубцы с режущими кромками плоскогубцы радиомонтажные

25

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

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ мм
25 02 140	023159	полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами	140
25 02 160	023166	полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами	160
25 21 160	015994	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	160



## Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками)

26

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

- > устойчивые к перекоосу, упругие прецизионные наконечники
- > полукруглые длинные губки с заостренными концами
- > режущие кромки твердостью примерно 61 HRC для мягкой, средней и твердой проволоки



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ мм
26 12 200	023142	полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами	200
26 22 200	023135	40° угловой; полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами	200
26 16 200	022831	клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	200

## Длинногубцы

30

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

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ мм
30 11 160	023128	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; длинные плоские губки, захватные плоскости с зубцами	160
30 21 160	035053	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; длинные, плоскокруглые губки, захватные плоскости с зубцами	160
30 31 160	035077	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; длинные круглые губки, захватные губки гладко отшлифованы	160



- > 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



41 04 250



41 34 165

Номер артикула	EAN 4003773-	○ мм	□ мм	⬡ мм	↔ мм
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165

- > для зажатия и фиксации круглых, профилированных и плоских материалов
- > для высокой нагрузки
- > с настроечным винтом и рычагом разблокировки
- > для работы одной рукой



42 14 280



42 34 280



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	□ мм	○ мм	↔ мм
42 14 280	022206	фиксируют профили с высотой ребра до 25 мм	50	30 – 65	280
42 34 280	022220	фиксируют профили с высотой ребра до 40 мм	90		280

## Кусачки

50

- > для самых тяжелых нагрузок
- > благодаря точности обработки, особенно популярны у профессионалов
- > высокая износостойкость и сбалансированность инструмента
- > твердость режущих кромок примерно 60 HRC



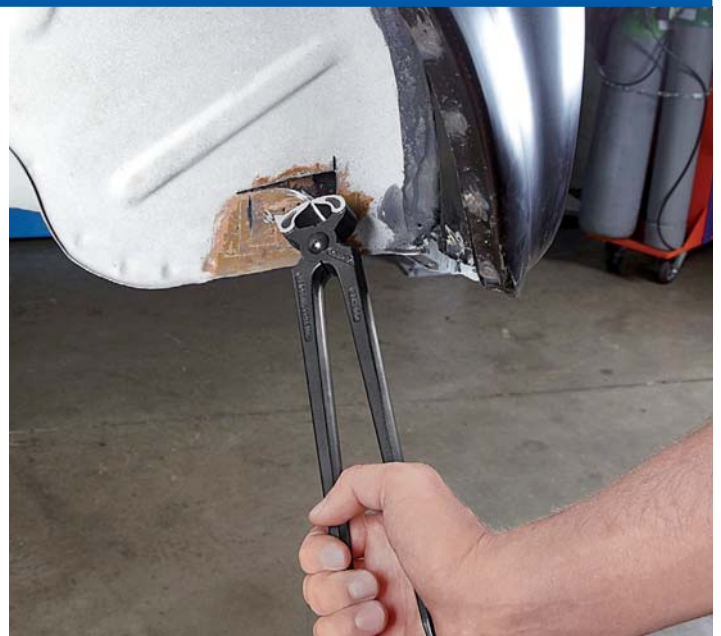
Номер артикула	EAN 4003773-	Описание		
			Ø мм	мм
50 00 300	015710	клещи фосфатированные, черного цвета, полированная головка	2,4	300

## Клещи-молоток для подковки лошадей

клещи для кузовных работ

55

- > специальные клещи для подковки лошадей
- > с маленькой головкой и возможностью разворота подковного гвоздя
- > предназначены также для демонтажных работ при ремонте кузовов автомобилей



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Ширина головки	
			мм	мм
55 00 300	014072	клещи фосфатированные, черного цвета, полированная головка	20	300

## Клещи вязальные

99

- > 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



99 00 280

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание			
			Ø мм	Ø мм	мм
99 00 220	013273	клещи фосфатированные, черного цвета	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	клещи фосфатированные, черного цвета	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	клещи фосфатированные, черного цвета	2,8	1,8	280

## Ножницы для резки проволочных тросов

кованые

95

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



Номер артикула	EAN 4003773-					
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190

## KNIPEX CoBolt®

компактный болторез

71

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

71 12 / 22 200

- > с интегрированной пружиной для раскрытия или фиксации ручек для комфортной работы и безопасной транспортировки

71 41 200

- > головка под углом 20° с обращённым на одну сторону узлом крепления и смещёнными кромками для резания практически вровень с поверхностью; инструмент удобно держать

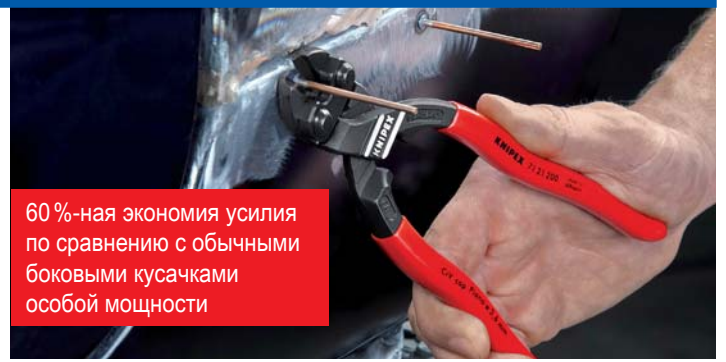
71 01 / 02 / 12 200

лезвие с микроструктурной обработкой



71 01 / 02 und 71 12 200

захватная площадка под шарниром



60 %-ная экономия усилия по сравнению с обычными боковыми кусачками особой мощности



71 02 200



71 22 200

∠20°



71 41 200

∠20°

Номер артикула	EAN 4003773-		☉	☽	☾	●	↔
			Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	∩∩	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 31 200	042327		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	∩∩ ∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200

## KNIPEX CoBolt® XL

компактный болторез

71

Компактный болторез теперь с длинными ручками для работы двумя руками

Также для эффективного резания кабеля большого сечения и очень твердых материалов

Работа двумя руками для достижения максимальной силы резания

- > затраты усилий на 60 % меньше по сравнению с боковыми кусачками особой мощности того же размера
- > увеличение передачи мышечной силы в 40 раз за счёт специальной конструкции шарнира
- > С площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше Ø 1,0 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	☉	☽	●	↔
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм
71 01 250	079637	5,6	4,0	3,8	250
71 31 250	079644	6,0	4,3	4,2	250



71 01 250

71 31 250

- > лезвия с выемкой для облегчённого резания кабеля большого сечения за счёт расположения рычага ближе к оси шарнира



71 01 250



71 31 250

## Труборез

для шлангов и защитных труб

90

- > для резания тонкостенных пластмассовых труб (например, пластиковые бронированные трубы) и шлангов, пластиковых, резиновых, также армированных тканью, диаметром до Ø 25 мм
- > не предназначен для резки кабелей
- > с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой



Номер артикула	EAN	Параметры режима резки Ø мм	↔ мм
90 20 185	4003773-067122	25	185



## Секатор для скользящих резов

95  
5

Универсальные, тонкие ножницы со скользящим резом для малоутомительной работы и точного резания мягких и волокнистых материалов

- > скользящий рез на твёрдой 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



Резание с наковаленкой из алюминия; нож и наковаленка сменные



Номер артикула	EAN	Инструмент	Ручки	Длина лезвия мм	↔ мм	
94 55 200	4003773-080763	ММ	хромованный	с пластмассовыми рукоятками	40	200

## Ножницы комбинированные

95

- > 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 пружиной и блокировочной защелкой
- > специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- > шарнир винтовой регулируемый



Номер артикула	EAN	↔ мм
95 05 185	4003773-060277	185
95 05 190	019602	190

## KNIPEX StriX

клевцы для удаления изоляции, с функцией резания кабеля

13

Клевцы для удаления изоляции, с функцией резания кабеля - объединяют два инструмента, незаменимых для электромонтажа

НОВИНКА

- > для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с макс. Ø 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



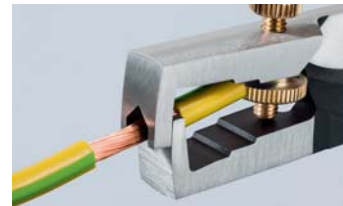
прецизионное лезвие с закалкой токами высокой частоты



13 62 180



Закалённое токами высокой частоты лезвие с прецизионной заточкой для резания без деформации медного или алюминиевого кабеля



Блокировка с помощью контргайки исключает случайное изменение настройки параметров



Отметка длины: визуальные метки помогают при серийном удалении изоляции на заданную длину (11 и 16 мм)

Номер артикула	EAN 4003773-	Клевцы	Головка	Ручки	Параметры режима резки		Параметры удаления изоляции		
					Ø мм	мм <sup>2</sup>	Ø мм	мм <sup>2</sup>	мм
13 62 180	N 081302	фосфатированные, черного цвета	полированная	из многокомпонентного материала	15	50	5,0	10	180
13 66 180	N 081319	хромированные		из многокомпонентного материала. Испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	5,0	10	180

## Инструмент для удаления изоляции

11

- > для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией
- > простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
- > специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	Клевцы	Параметры удаления изоляции			AWG	↔ мм
			Ø мм	мм <sup>2</sup>	мм		
11 05 160	039570	МММ	5.0	10	7	160	
11 06 160	021933	МММ ⚡ 1000V	5.0	10	7	160	



11 06 160

## Электромонтажные клевцы

талантливый универсал для профессионалов

13

Многofункциональные клевцы для электромонтажных работ; для захвата плоского и круглого материала, изгиба, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз

6 функций в одних клевцах

- > 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
- > захватывают детали без полного раскрытия клевцев
- > узкая конструкция облегчает доступ к детали



13 82 200



Номер артикула	EAN 4003773-	Клевцы	Головка	Ручки	Параметры режима резки		↔ мм
					Ø мм	мм <sup>2</sup>	
13 81 200	075240	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовым покрытием	15	50	200
13 82 200	075080	фосфатированные, черного цвета	полированная	с двухкомпонентными рукоятками	15	50	200

## Кусачки боковые

70  
0

Режущее усилие выше на 20 %, чем у таких же классических боковых кусачек, более длинные лезвия, большая режущая способность благодаря улучшенной геометрии кромок и лучшей передаче усилий

- > незаменимые бокорезы для разнообразных работ 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

70 02 160



70 05 160



70 06 160



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	↔ мм
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160
70 05 160	039600	4,0	3,0	2,0	160
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180
70 05 180	043706	4,0	3,0	2,5	180
70 06 180	033813	4,0	3,0	2,5	180

## KNIPEX X-Cut®

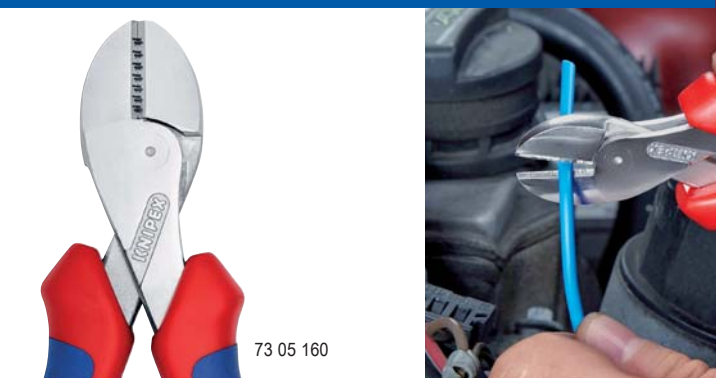
компактные кусачки боковые

73  
0

Мощные, легкие, универсальные

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

- > коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе
- > высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному соотношению угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- > экономия усилий 40 % по сравнению со стандартными боковыми кусачками такой же длины
- > большая ширина раскрытия для резки толстых кабелей



73 05 160

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	↔ мм
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160

## KNIPEX TwinForce®

кусачки боковые, высокой мощности

73  
72

Тщательно продуманные боковые кусачки особой мощности с запатентованным сдвоенным шарниром

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

73 72 180 F

- > с разжимающей пружиной для легкого резания со сдвигом и при большом объеме работы



73 71 180






PATENTED

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	↔ мм
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

## Автоматический инструмент для удаления изоляции

12

- > 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

Номер артикула	EAN	 мм <sup>2</sup>	 AWG	 мм
12 62 180	4003773-054573	0,2 – 6	24 – 10	180



Резак для многожильного кабеля сечением до 10 мм<sup>2</sup>



Передвижной ограничитель длины






Прецизионное удаление изоляции без повреждения проводника

## Инструменты для удаления изоляции самонастраивающиеся

12

- > 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



Номер артикула	EAN	 мм <sup>2</sup>	 AWG	 мм
12 40 200	4003773-026662	0,03–10	32–7	200

## KNIPEX MultiStrip 10 автоматический стриппер

12

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

- > 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




(PATENTED)

Прецизионное снятие изоляции толщиной от 0,03 до 10 мм<sup>2</sup> без последующей юстировки

Зажимные губки из стали предотвращают проскальзывание кабеля

Резак для многожильного кабеля сечением до 10 мм<sup>2</sup>

Номер артикула	EAN	Параметры удаления изоляции мм <sup>2</sup>	AWG	 мм
12 42 195	4003773-054580	0,03 – 10	32 – 7	195





# КНИPEX MultiCrimp®

## Обжимные клещи с магазином для смены плашек

97  
33

Также для изолированных и неизолированных контактных гильз 10 / 16 / 25 мм<sup>2</sup>

Универсальные шипообразные плашки для обжима неизолированных соединителей

- > всего один инструмент для наиболее распространенных 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 сталь, кованая, закаленная в масле



97 33 02



Сменное положение: раскрытие сервисного рычага для параллельного расположения губок



Смена профилей опрессовки: разблокируйте положение магазина, выньте профиль опрессовки из клещей



Задвиньте вспомогательный рычаг и сожмите клещи до отказа – устройство готово к применению

Номер артикула	EAN				Диапазон мм <sup>2</sup>	AWG	↔ мм
97 33 01	4003773-066927			ММ	КНИPEX MultiCrimp®		250
					неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5–1 1,5–2,5 4–6	20–10
					изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5–1 1,5–2,5 4–6	20–10
					гильзы контактные	0,25–0,75 1–1,5 2,5 4 6	23–10
97 33 02	066934			ММ	КНИPEX MultiCrimp®		250
					неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5–1 1,5–2,5 4–6	20–10
					изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5–1 1,5–2,5 4–6	20–10
					гильзы контактные	0,25–0,75 1–1,5 2,5 4 6	23–10
					гильзы контактные	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3
					прессуемые и трубчатые кабельные наконечники без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также прессуемые и стыковые соединители без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267	0,5–1 1,5–2,5 4–6 10	20–7

## КNIPEX PreciForce® Клеши для опрессовки

97  
52

- > 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



97 52 36

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание		↔
				мм
97 52 33	051862	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 мм²; AWG 20 – 7		220
97 52 35	051886	неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров) 0,5 – 6 мм²; AWG 20 – 10		220
97 52 36	051893	изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители 0,5 – 6 мм²; AWG 20 – 10		220
97 52 37	063193	термоусадочный соединитель 0,5 – 6 мм²; AWG 20 – 10		220

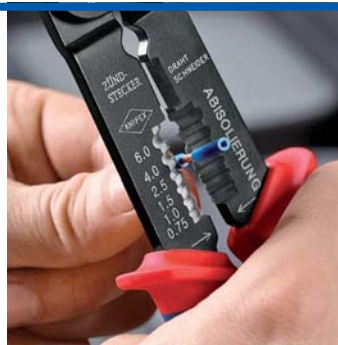
## Клеши для опрессовки

97  
21

- > 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 M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 и M 5
- > винтовой шарнир для высокой стабильности и равномерности хода



97 21 215



Номер артикула	EAN 4003773-			Диапазон		↔ мм
				мм²	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6	20 – 10	230

## Клеши для опрессовки

97  
22






- > 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 M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 и M 5
- > винтовой шарнир для высокой стабильности и равномерности хода
- > специальная высокопрочная сталь

Номер артикула	EAN 4003773-			Диапазон		↔ мм
				мм²	AWG	
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 13	
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240



97 22 240

- > кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например, в электронике и точной механике
- > шлифованные, очень острые режущие кромки без фасок
- > резание с контролируемым микросмещением режущих кромок для сверхточной работы даже с тончайшей проволокой и для долгого срока службы
- > 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 пружиной и ограничителем раскрытия

Номер артикула	EAN 4003773-		Диапазон		
			 $\varnothing$ мм	 $\varnothing$ мм	 мм
78 03 125	035381		0,2–1,6	1,2	125
78 61 125	035404		0,2–1,6	1,2	125

78 61 125



Electronic Super Knips XL

Модель длиннее на 15 мм: более высокая стабильность и режущая способность

**НОВИНКА**

- > для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- > оптимально подходит для обрезки кабельных стяжек
- > шлифованные, очень острые режущие кромки без фасок
- > кончики прецизионной формы режут даже плотно пригнанные провода толще  $\varnothing 0,2$  мм

78 03 140 / 78 03 140 ESD

- > твердость режущих кромок примерно 54 HRC, INOX – нержавеющая сталь

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > твердость режущих кромок примерно 64 HRC, режущие кромки дополнительно закалены
- > специальная инструментальная сталь, многократно закаленная в масле














Резание с контролируемым микросмещением режущих кромок: для сверхточной работы с самой тонкой проволокой и долгого срока службы



78 61 140 ESD



78 03 140

Номер артикула	EAN 4003773-		Клещи	Головка	Ручки			
						$\varnothing$ мм	$\varnothing$ мм	мм
78 03 140		081647		полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,2–2,1	1,2	140
78 03 140 ESD		081661		полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,2–2,1	1,2	140
78 61 140		081685		вороненые	с двухкомпонентными рукоятками	0,2–2,1	1,4	140
78 61 140 ESD		081708		вороненые	с двухкомпонентными рукоятками	0,2–2,1	1,4	140

## **KNIPEX-Werk**

C. Gustav Putsch KG

D-42337 Wuppertal

Германия

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94 0

Fax: +49 (0) 202 – 47 74 94

[info@knipex.com](mailto:info@knipex.com)

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

Ваш торговый представитель