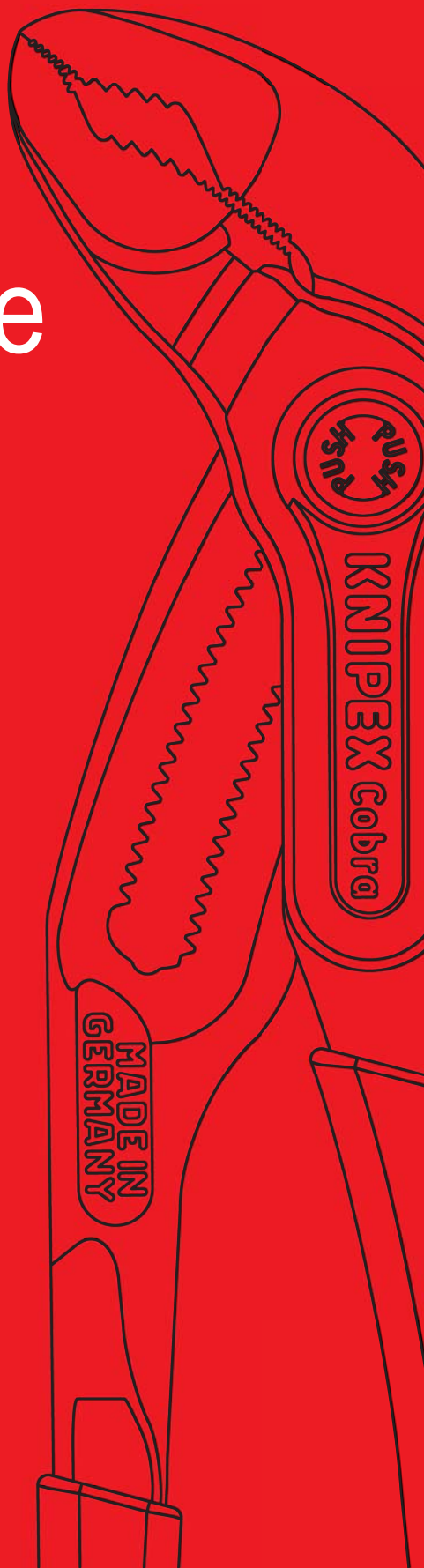
ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ

KNIPEX®

Шарнирно-губцевые инструменты

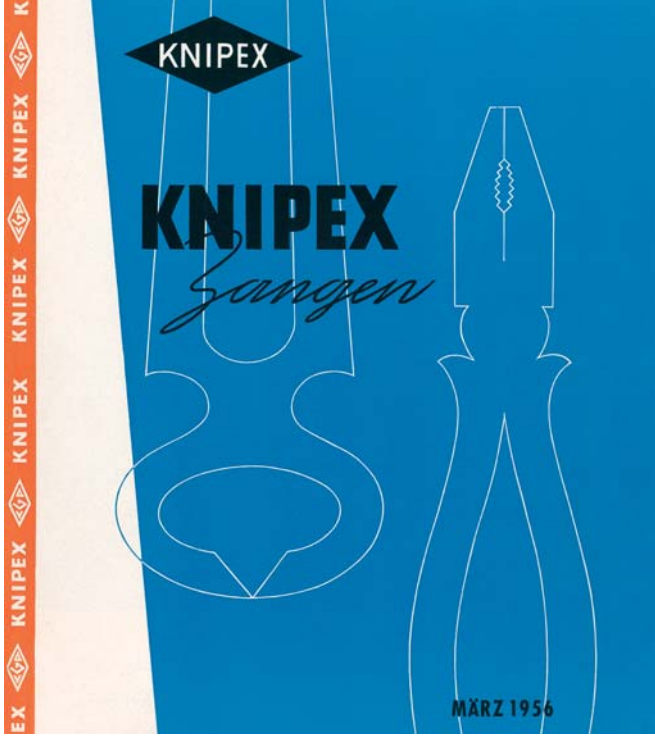
MADE IN GERMANY с 1882 г.

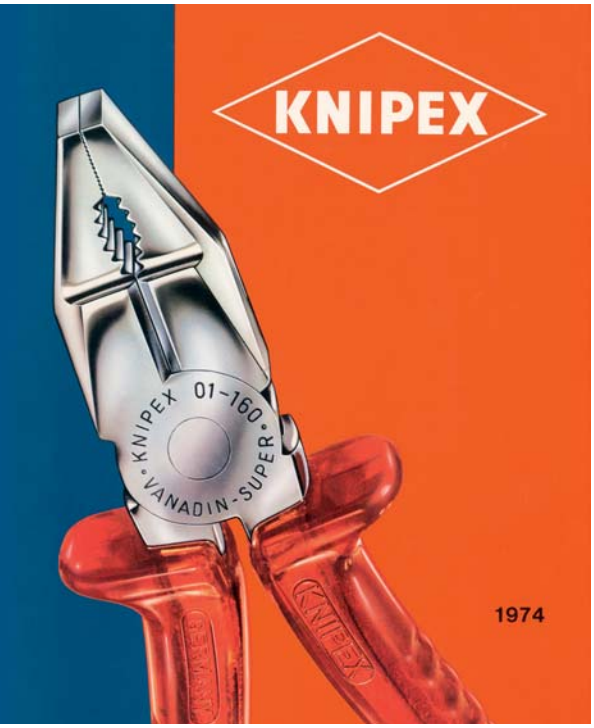


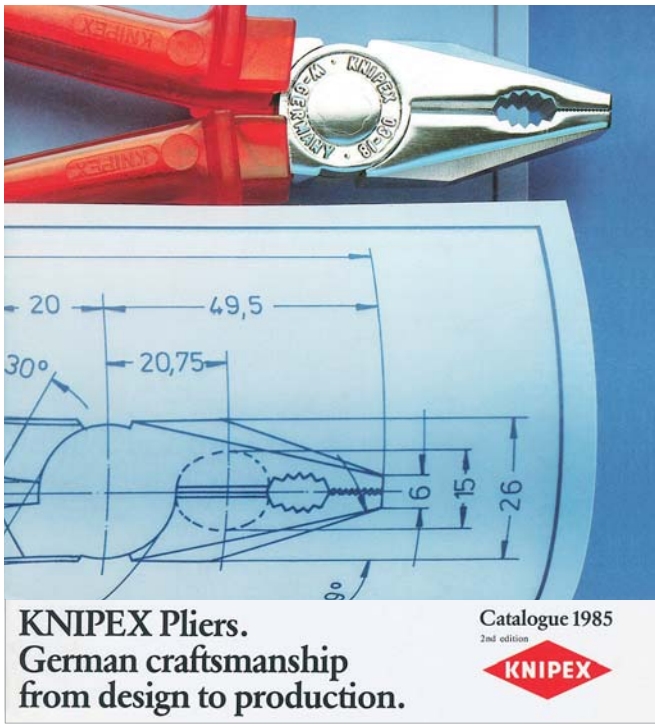
Ведущая марка клещевого инструмента

KNIPEX Quality – Made in Germany

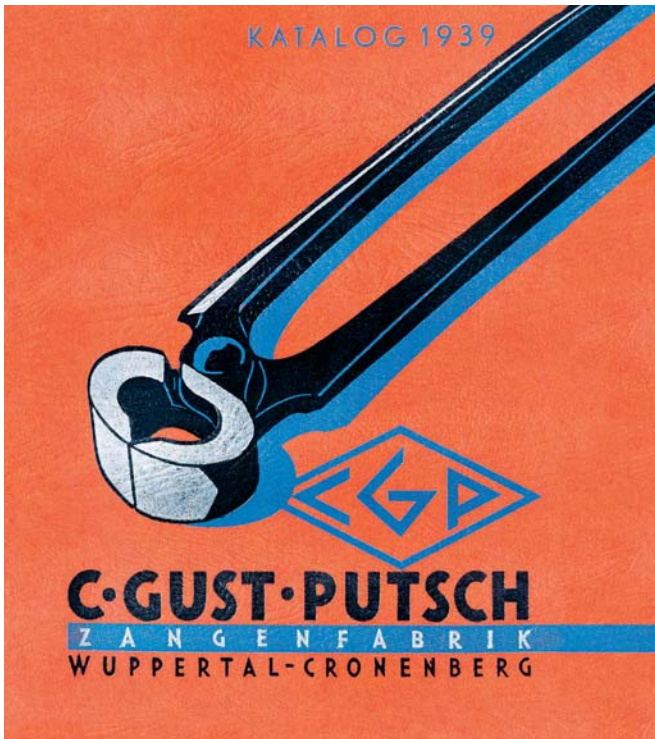
KNIPEX
für den Mann vom Fach
1965


KNIPEX
KNIPEX
Zangen
MÄRZ 1956


KNIPEX
KNIPEX 01-160 VANADIN-SUPER
1974


20
49,5
30°
20,75
6
15
26
KNIPEX Pliers.
German craftsmanship
from design to production.
Catalogue 1985
2nd edition
KNIPEX

KNIPEX
Tarif des pinces et Tenailles
Septembre 1952


KATALOG 1939
C·GUST·PUTSCH
ZANGENFABRIK
WUPPERTAL-CRONENBERG

KNIPEX – мир шарнирно-губцевого инструмента.

Более 130 лет – четыре поколения – мы самоотверженно работаем над тем, чтобы быть лучшим производителем инструментов для наших клиентов и пользователей: с чёткими ориентирами, высокими амбициями и новаторскими идеями. Во всём мире наша марка пользуется большим доверием, которое мы намерены постоянно подтверждать и укреплять. Для нас важен успех, но не любой ценой. Мы ориентируемся на принятые ценности, наши действия ориентированы на будущее, мы осознаем нашу ответственность перед обществом и окружающей средой, в которых мы живём. Делая большие инвестиции в развитие производственного потенциала нашего предприятия и повышение квалификации наших сотрудников, мы работаем сегодня над обеспечением успеха завтра и в будущем, чтобы всегда оставаться для наших клиентов самым лучшим партнёром в мире клещевого инструмента.

Ваш Ralf Putsch

Ральф Путч, компаньон - руководитель фирмы

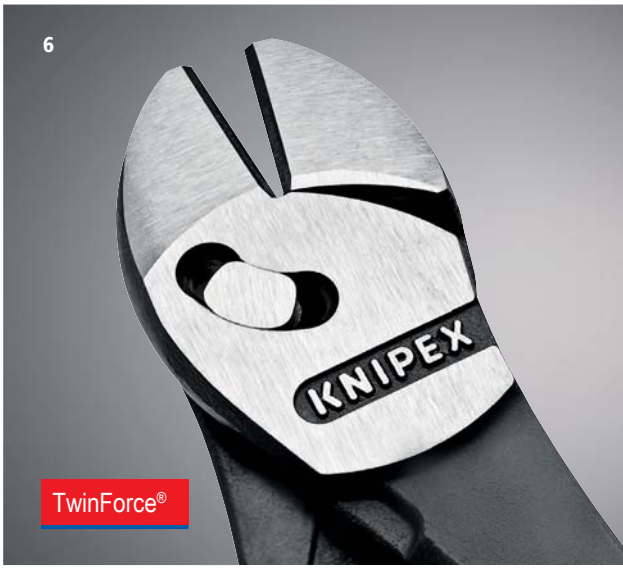
1
CoBolt® XL

2
Cobra®
KNIPEX Cobra

3
Электромонтажные клещи
0,5-2,5
Crimp
0,7-1,5
2,5
KNIPEX

4
X-Cut®
KNIPEX

5
Клещи переставные-гаечный ключ
86 03 400
KNIPEX


6
TwinForce®
KNIPEX

7
Болторез торцовый
KNIPEX
GERMANY

8
Щипцы для пружинных хомутов
KNIPEX

Инструменты KNIPEX уникальны: идеи для повышения пользы и эффективности.

Постоянное улучшение клещевых инструментов – это основная идея, которой мы посвящаем весь наш профессионализм и наше творчество. Мы не довольствуемся обычными решениями, а постоянно разрабатываем новые и усовершенствованные модели, которые делают ручную работу лучше и легче.

Так мы находим нестандартные решения, которые задают новые масштабы во всей отрасли: новые решения для передачи усилий, более лёгкое и быстрое обращение с инструментом, сочетание различных функций в одном инструменте и уникальные решения проблем при специальном применении. Таким образом, наши клиенты экономят силы и время, достигая лучших результатов в работе с меньшими затратами.

Наряду со значительными инновационными решениями мы постоянно занимаемся существующими моделями, шаг за шагом улучшая функциональность, эргономичность и увеличивая срок службы инструментов.

1 Сила в компактном виде: CoBolt® XL – работа двумя руками для достижения максимальной силы резания.

2 Лёгкость в использовании: Cobra® – быстро захватывают, точно настраиваются, самофиксируются.

3 Многофункциональность: электромонтажные клещи – шесть функций в одном инструменте.

4 Универсальная сила резания: X-Cut® – первые боковые кусачки особой мощности с коробчатым шарниром и с прецизионными режущими кромками.

5 Быстрота и универсальность: переставные клещи-гаечный ключ – завинчивают, гнут и прессуют, не повреждая поверхность детали.

6 Высокопроизводительное резание: TwinForce® – высокая мощность благодаря уникальному механизму передачи усилий.

7 Торцовое резание с новым подходом: торцовый болторез – легко и удобно режет непосредственно у оси шарнира.

8 Помощник в решении проблем: щипцы для пружинных хомутов – единственный инструмент для работы со всеми видами хомутов; легкий доступ под любым углом.

Шаг за шагом:
от идеи до готового изделия.

От начальной идеи до готового к продаже изделия нужно пройти большой путь. При этом мы всегда обращаем внимание на то, что новое или усовершенствованное изделие должно обеспечить заметное улучшение его практического применения. Для реализации наших идей мы используем самые современные технологии и методы.

Сначала тщательно определяются требования и выбираются лучшие концепции. Инструмент конструируется с помощью компьютера, его функционирование симулируется с помощью специальных программ. Затем на 3D-принтере создаются первые модели, которые дорабатываются и совершенствуются. Процесс заканчивается фрезерованием и тщательным испытанием готовых прототипов из стали. Естественно, в тесном контакте с опытными пользователями. Первые изделия, выпущенные в режиме серийного производства, повторно проходят многочисленные тесты в условиях, которые значительно превосходят обычную рабочую нагрузку.

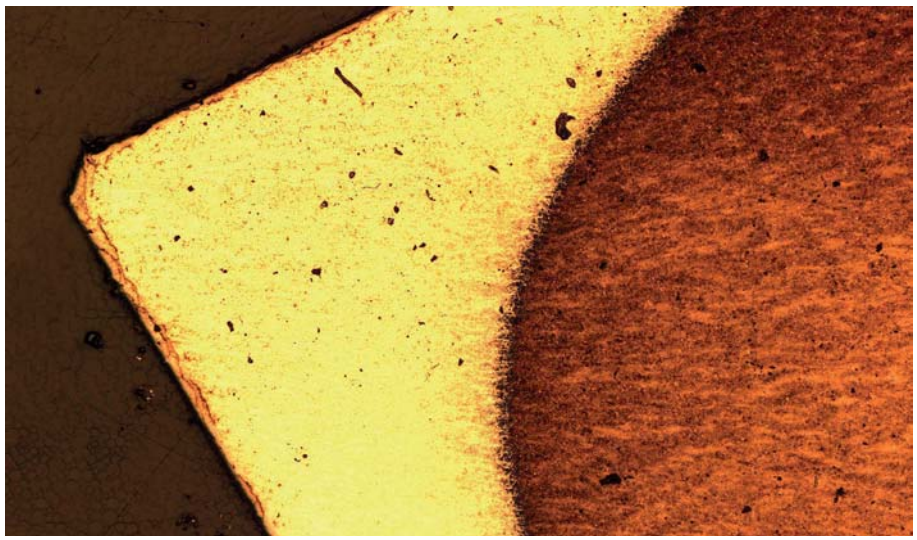
Фиксатор щипцов для пружинных хомутов позволяет просто и безопасно работать также со сжатыми хомутами. Современная технология CAD симулирует работу механизма на экране.

Филип Марович (Filip Marovic), руководитель проектов отдела разработок фирмы KNIPEX: «На всех этапах разработки изделия снова и снова становится понятно, насколько важны даже мельчайшие детали. Именно это мотивирует меня на поиск новых креативных решений. При этом мы также учитываем новые технические возможности применяемых способов обработки и материалов.»

Основа качества:
сталь – и что мы из нее делаем.

От инструмента KNIPEX вы всегда можете ожидать значительно большего. Всё начинается уже на стадии выбора материалов. Поскольку многие виды инструментов из нашей программы отвечают самым разным требованиям и рассчитаны на разные нагрузки, в зависимости от назначения инструментов, мы используем сплавы сталей, специально подобранные и изготовленные по нашим критериям. Длительное сохранение высокой режущей способности даже при резании очень твёрдой проволоки, повышенная прочность на излом даже при достижении большого крутящего момента или хорошая защита от коррозии – всё это примеры заданных нами характеристик изделий.

После ряда предписанных этапов термообработки соответствующие материалы приобретают специфическую молекулярную структуру, обеспечивающую оптимальное соотношение твёрдости и прочности. Таким образом, мы получаем высокую степень надёжности, способности выдерживать большие нагрузки и долгий срок службы – это качества которыми отличаются инструменты KNIPEX.



Макросъёмка лезвия после закалки токами высокой частоты. Режущая зона после специальной закалки (светлый участок) чётко отличается от более мягкой микроструктуры корпуса самого инструмента (тёмный участок).

KNIPEX

KNIPEX

Заготовка сантехнических клещей Alligator® обрабатывается с помощью вертикального гидравлического молота.

Так наши инструменты приобретают форму: нагрев и высокое давление.

Ковка металла является давно известным человеку способом обработки материалов, и эта работа по сей день вызывает большое восхищение. Мощью до пяти тонн и при температуре 1250 °C раскалённая до жёлтого цвета стальная заготовка прессуется с помощью верхних и нижних штампов. В итоге она приобретает свою исходную форму и одновременно очень плотную структуру.

Изготовление ковочных штампов в нашем производстве требует большого опыта и высокой точности, так как исходная заготовка во многом влияет на основные параметры качества готового продукта. В обрабатывающих центрах контуры будущих штампов фрезеруются и превращаются в закалённые и особо прочные штамповочные блоки.

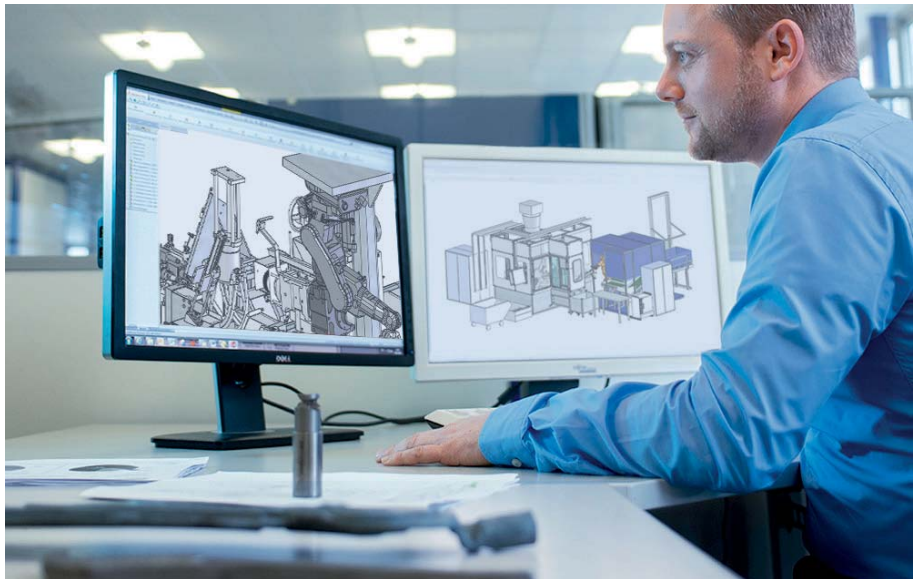
Кузнечный штамп для производства боковых кусачек особой мощности с накованной осью шарнира.

Оборудование для производства инструментов: станки made by KNIPEX.

Каждый инструмент может быть настолько хорош, насколько будет хорошим технологические оборудование, на котором выпускаются изделия. Это означает: превосходные продукты не получатся без прогрессивных способов производства.

Благодаря нашей специализации мы можем сосредоточиться на технологиях, которые обеспечивают экономичное изготовление инструментов высокого качества. У нас более 400 станков, для работы которых применяются специальные знания, накопленные целыми поколениями. Многие станки мы делаем сами или дорабатываем с использованием собственных компонентов точно в соответствии с нашими строгими требованиями. Зачастую программное обеспечение для работы станков мы также готовим сами.

Весь процесс – от формулирования начальной идеи до выпуска готового изделия для наших клиентов – организован под одной крышей. Поэтому мы можем контролировать и совершенствовать все этапы создания инструментов, обеспечивая качество продукции и экономичность производства. Непосредственные контакты и прямое общение облегчают согласование процессов и обмен мнениями среди сотрудников.

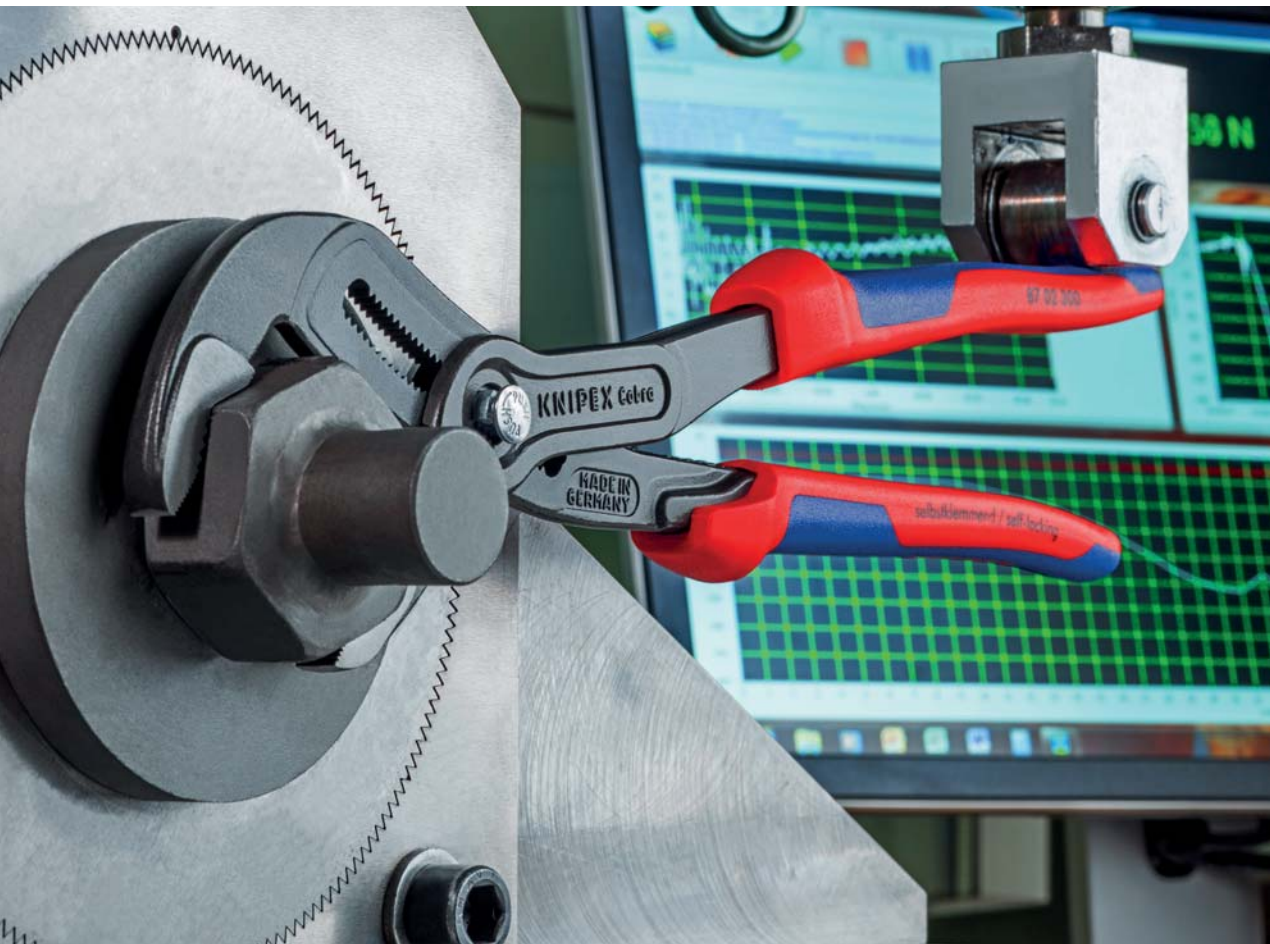


Разрабатывая собственные методы производства и станки, мы обеспечиваем свои высокие стандарты.

Эффективная
согласованность
процессов
и оборудования.

Наш завод выпускает
ежедневно более 45000
инструментов самых
разных моделей.

Режущий инструмент KNIPEX выходит с нашего производства только после проведения целого ряда пробных резов.



Наш подход однозначен: 100% надежности.

Решающим фактором качества работы инструмента является его точность: без этого не обеспечить надёжное резание, захват и обработку деталей, а также ход инструмента без люфта. Мизерные допуски, которые обеспечиваются нами с помощью современной техники производства, позволяют добиваться соответствия нашей продукции нашим строгим критериям качества.

Эти параметры гарантируются точными измерениями и многообразными тестами – как после отдельных этапов производства, так и в конце всего производственного процесса. При этом мы используем самые современные измерительные приборы и установки для обеспечения длительного тестирования, а также проводим поштучные проверки изделий, в ручном режиме и в условиях, повторяющих практическое использование инструментов.

Форма и микрошероховатость лезвий в боковых кусачках точно измеряются с помощью оптической 3D системы.

Больше, чем просто отличные инструменты: что мы ещё можем предложить.

Качество не заканчивается на готовом изделии. Наши деловые отношения строятся на доверии, надёжности и партнёрстве – с последовательной ориентацией на интересы клиентов, хорошим сервисом и компетентной службой внешней поддержки. Мы консультируем, обучаем, а также предоставляем обширную информацию по инструментам в цифровом формате, приводя ее в соответствии с вашими конкретными требованиями. Помимо этого, мы предлагаем вам различные возможности в поддержке ваших продаж.

Такую ширину и глубину ассортиментной линейки вы не найдёте ни у одного производителя. Обширный выбор поможет удовлетворить любую потребность ваших клиентов в нужном инструменте.

Мы также представляем всю ширину и глубину ассортиментной линейки нашего инструмента на внутренних мероприятиях и выставках.

KNIPEX
KNIPEX
KNIPEX
1000 V
EN 60 900
X-Cut
KNIPEX Cobra

KNIPEX

innovations.

Дома по всему миру: для вас мы более чем в 100 странах.

KNIPEX является всемирно известной маркой клещевого инструмента. Мы представлены на всех континентах благодаря большой сети клиентов, представительств и филиалов. Чтобы быть ещё ближе к нашим торговым партнерам и оказывать им ещё большую поддержку, мы постоянно расширяем наше участие в международных мероприятиях.

Прямой контакт ничем не заменить. Поэтому мы каждый год участвуем для вас на более чем 100 выставках. На популярных платформах и с помощью различных медийных ресурсов – классических и цифровых – мы на более чем 30 языках предоставляем обширную информацию об ассортименте нашего инструмента и возможностях его применения. Мы общаемся с нашими клиентами и пользователями нашего инструмента в социальных сетях по всему миру и предлагаем сотнивидеоматериалов-KNIPEX в интернете.

Мы предоставляем актуальную информацию на многих языках в цифровом виде по всем доступным каналам.

Ключевой фактор: наши сотрудники.

Важнейшую основу наших успехов составляют наши сотрудники. Их знания и умения, их активная позиция и идеи являются решающим фактором нашего производственного потенциала и тем самым нашего будущего.

Наше предприятие представляет собой общность людей. Культуру наших отношений мы стремимся формировать таким образом, чтобы наши сотрудники могли не только демонстрировать результаты своей работы, но и проявлять свою индивидуальность. Мы создаём для наших сотрудников хорошие условия для развития их способностей, повышения квалификации и сохранения здоровья. Нам также важно, чтобы профессиональная деятельность и личная жизнь сотрудников находились в гармонии.

Особенно много сил и средств мы вкладываем в систему обучения сотрудников, благодаря которой мы предлагаем широкий спектр инструментов для развития профессиональной и личностной компетентности как молодым работникам, так и специалистам.

Молодые кадры приобретают квалификацию в нашей современной учебной мастерской.

2609
2601
2575
2569
2593
2607
2603
2561

KNIPEX

KNIPEX
KNIPEX Quality – Made in Germany
Null Emissionen – 100% elektrisch
W KW 45

Действовать ответственно – хозяйствовать с ориентацией на будущее.

Как предприятие, мы осознаём свою ответственность за сохранение окружающей среды и общественное благополучие. С ними мы активно взаимодействуем в самых разных формах. Мы используем ресурсы, но обращаемся с ними максимально бережно и стараемся, чтобы будущие поколения смогли распоряжаться ими в такой же или ещё лучшей форме.

Наши цели в области экологии включают постоянное снижение энергопотребления, сокращение объёмов отходов и развитие биоресурсов в зоне работы предприятия. Кроме этого, мы участвуем в значимых проектах по защите климата.

Предприниматели также должны быть добропорядочными гражданами. Мы поддерживаем многочисленные учреждения и организации, работающие в области образования и культуры. У нас очень тесные контакты со школами и университетами, мы в самых разных формах активно участвуем в общественной жизни нашего региона.

Мы поддерживаем региональную музыкальную школу в реализации проекта «Музыкальная пауза»: высококвалифицированные преподаватели обучают учеников обычных школ основам музыки и делятся с ними радостью от совместного исполнения песен.

Всё на одной странице

Обзор продукции

26 Плоскогубцы комбинированные и многофункциональные инструменты
Плоскогубцы комбинированные | Монтажные клещи | Плоскогубцы и Круглогубцы

40 Инструменты для удаления изоляции и оболочек
Инструменты для удаления изоляции и оболочек | MultiStrip 10 | Инструменты для удаления оболочек

58 Инструменты для удаления изоляции и оболочек и клещи зажимные
Плоскогубцы | Круглогубцы | Клещи зажимные

70 Щипцы для стопорных колец
Щипцы для стопорных колец | Прецизионные щипцы для стопорных колец | Наборы

84 Кусачки и клещи вязальные
Кусачки | Клещи вязальные | Арматурные клещи особой мощности

90 Инструменты для резания
Кусачки боковые | Болторезы | Кусачки торцевые

110 Клещи трубные и сантехнические
Клещи переставные-гаечный ключ | Cobra® | Alligator® | Клещи трубные

130 Специальные инструменты и ключи для электрошкафов
Щипцы для пружинных хомутов | Труборез | Светодиодная ручная лампа с магнитом | Ключи для электрошкафов

152 Ножницы для резки кабеля и проволочных тросов
Ножницы для резки кабелей | Ножницы для резки кабеля с храповым механизмом | Ножницы для резки проволочных тросов

164 Клещи для опрессовки и наборы с кабельными наконечниками
Инструмент для опрессовки системный | PreciForce® | Кабельные наконечники

192 Инструменты электроизолированные
Плоскогубцы | Ключи гаечные | Отвертки | Набор

232 Инструменты для электроники и пинцеты
Инструменты для резания и захвата

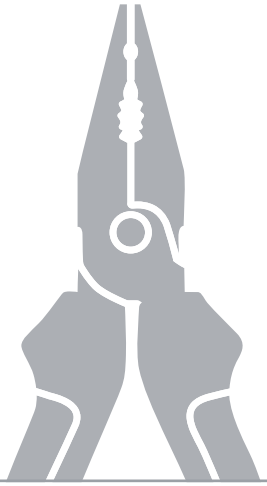
254 Инструменты со страховочным креплением

258 Наборы инструментов и чемоданы для инструментов
Набор плоскогубцев | Чемодан для инструмента

274 Поиск по артикулу/странице | Указатель ключевых слов | Азбука инструмента

Многофункциональные инструменты

Плоскогубцы комбинированные	28
Плоскогубцы комбинированные особой мощности	29
Пассатижи остроконечные	30
Комбинированные мини-клещи	32
Клещи «Lineman's Pliers»	33
Электромонтажные клещи	34
Плоскогубцы электрика	36
Круглогубцы с режущей кромкой (круглогубцы ювелира)	37
Плоскогубцы с режущими кромками (щипцы для точных механических работ)	37
Плоские круглогубцы с режущими кромками в средней части (плоскогубцы телефониста)	37
Длинногубцы с режущими кромками (плоскогубцы радиомонтажные)	38
Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками)	39



Плоскогубцы комбинированные
DIN ISO 5746

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
> специальная инструментальная сталь, кованая, многократно закалённая в масле

03 01 180

03 02 180

03 05 180

03 06 180
1000 V

03 07 200
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
03 01 140	015192	140		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,8	1,8	9,0	10	112
03 01 160	013235	160					3,1	2,0	10,0	16	187
03 01 180	013242	180					3,4	2,2	12,0	16	216
03 01 200	013259	200					3,8	2,5	13,0	16	276
03 01 250	015222	250					3,8	2,5	15,0	25	489
03 02 160	023203	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,1	2,0	10,0	16	223
03 02 180	023197	180					3,4	2,2	12,0	16	254
03 02 200	034940	200					3,8	2,5	13,0	16	322
03 05 140	039730	140		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	2,8	1,8	9,0	10	139
03 05 160	039518	160					3,1	2,0	10,0	16	222
03 05 180	034933	180					3,4	2,2	12,0	16	254
03 05 200	041146	200					3,8	2,5	13,0	16	324
03 06 160	021902	160	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,1	2,0	10,0	16	228
03 06 180	021926	180					3,4	2,2	12,0	16	264
03 06 200	033776	200					3,8	2,5	13,0	16	326
03 07 160	015307	160	1000 V	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	3,1	2,0	10,0	16	254
03 07 180	015314	180					3,4	2,2	12,0	16	285
03 07 200	015321	200					3,8	2,5	13,0	16	339
03 07 250	015345	250					3,8	2,5	15,0	25	597

Плоскогубцы комбинированные особой мощности

DIN ISO 5746

02

Экономия усилия 35% по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами

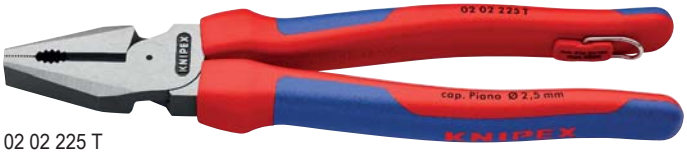
С режущими кромками (твердость около 63 HRC) для сложных условий работы

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

02 02 225 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

02 01 180

02 02 180



02 02 225 T

02 05 180

02 06 180
1000 V

02 07 225
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
02 01 180	033134	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,5	2,0	11,5	16	202
02 01 200	039679	200					2,8	2,2	13,0	25	298
02 01 225	013198	225					3,0	2,5	14,0	25	358
02 02 180	034896	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	2,5	2,0	11,5	16	240
02 02 200	034902	200					2,8	2,2	13,0	25	342
02 02 225	043379	225					3,0	2,5	14,0	25	409
02 02 225 T	079934	225				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,0	2,5	14,0	25	413
02 05 180	043072	180		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	2,5	2,0	11,5	16	238
02 05 200	043089	200					2,8	2,2	13,0	25	342
02 05 225	010005	225					3,0	2,5	14,0	25	400
02 06 180	010012	180	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,5	2,0	11,5	16	247
02 06 200	010029	200	1000 V				2,8	2,2	13,0	25	343
02 06 225	010036	225	1000 V				3,0	2,5	14,0	25	401
02 07 200	022299	200	1000 V	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	2,8	2,2	13,0	25	380
02 07 225	022305	225	1000 V				3,0	2,5	14,0	25	486

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

KNIPEX

Пассатижи остроконечные с удлиненными губками

DIN ISO 5746

08

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

Особенно удобны в обращении: идеальны для работы в труднодоступных местах 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
> долгий срок службы благодаря стабильности кончиков губок
> кованые из специальной инструментальной стали особого качества, многоступенчатая закалка в масле

08 22 145 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

Фрезерованная канавка в зоне раствора

Надежный захват плоских деталей благодаря трехточечной опоре

Лёгкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилия

Наконечник сохраняет свою жёсткость даже под большими нагрузками

08 21 145

08 22 145

08 22 145 T

08 25 145

08 26 145
1000 V

Видео

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
08 21 145	078951	145		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,0	2,0	8,0	16	116
08 22 145	078968	145		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,0	8,0	16	148
08 22 145 T	080640	145				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,0	2,0	8,0	16	152
08 25 145	078975	145		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,0	8,0	16	148
08 26 145	079361	145	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,0	2,0	8,0	16	154

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

Плоскогубцы комбинированные

хром-ванадиевые

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

01

- 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 хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

01 06 190

1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
01 06 160	040729	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,0	1,5	10,0	16	201
01 06 190	040415	190				2,5	2,0	13,0	25	320

Комбинированные мини-клещи

08

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

08 05 110

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
08 05 110	034957	110		хромированные	с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	9,0	10	85

Клещи «Lineman´s Pliers»

DIN ISO 5746 ASME B107.20

09

Американская модель

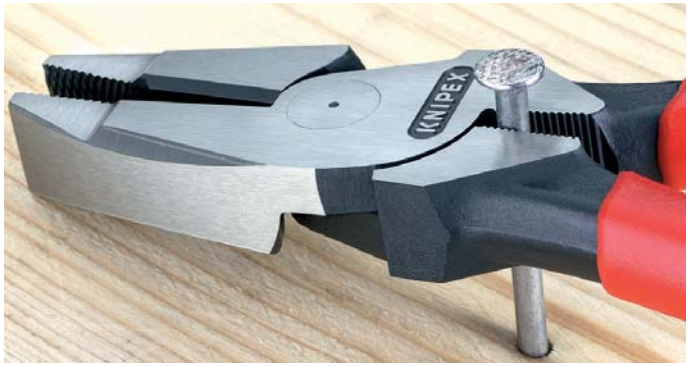
Высокая передача усилия для легкого резания

50 % экономии сил по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами благодаря оптимизации передаточного усилия рычагов

- массивная конструкция для больших нагрузок, универсальное применение
- эргономичная форма ручки предотвращает усталость
- особенно эффективная область захвата с разнонаправленными зубьями в зеве клещей – для прочного зажима и вытягивания
- дополнительная область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия и обжима
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

09 11 240 / 09 12 240 / 09 12 240 T*
с приспособлением для втягивания кабеля в прорези шарнира;
с универсальным шипообразным обжимом под шарниром

09 02 240 T / 09 12 240 T*
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



Область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия

09 01 240

09 02 240

09 02 240 T

09 11 240

09 12 240 T

Продольное резание для разделения плоских кабелей

Область захвата с крестообразной насечкой для крепкого зажима и вытягивания при сооружении оград

09 11/12 240: Универсальный шипообразный обжим под шарниром

09 11/12 240: Приспособление для втягивания кабеля в прорези шарнира

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки ◑ Ø mm	◕ Ø mm	⚖ g
09 01 240	064992	240		фосфатированные, черного цвета	полированная	с противоскользящими рукоятками	4,6	3,0	435
09 02 240	065005	240		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,0	470
09 02 240 T	079941	240				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,6	3,0	474
09 11 240	071952	240		фосфатированные, черного цвета	полированная	с противоскользящими рукоятками	4,6	3,0	435
09 12 240	071969	240		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,0	470
09 12 240 T	079958	240				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,6	3,0	474

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

Электромонтажные клещи 13

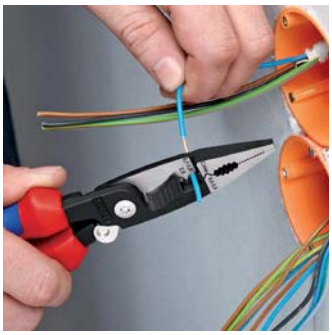
Талантливый универсал для профессионалов

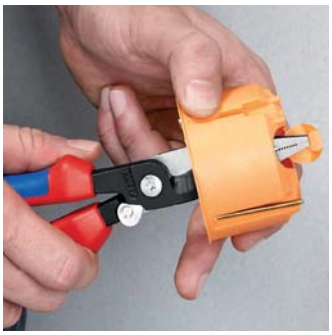
Многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз

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 мм² и 2,5 мм²
- опрессовочное гнездо для контактных гильз 0,5 – 2,5 мм²
- ножницы с прецизионными лезвиями (индуктивной закалки) для резки медного и алюминиевого кабеля до 5 x 2,5 мм² / Ø 15 мм
- благодаря оптимальному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая клещи. 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 закалённая в масле

13 82 200 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты





13 81 200

13 82 200

13 82 200 T

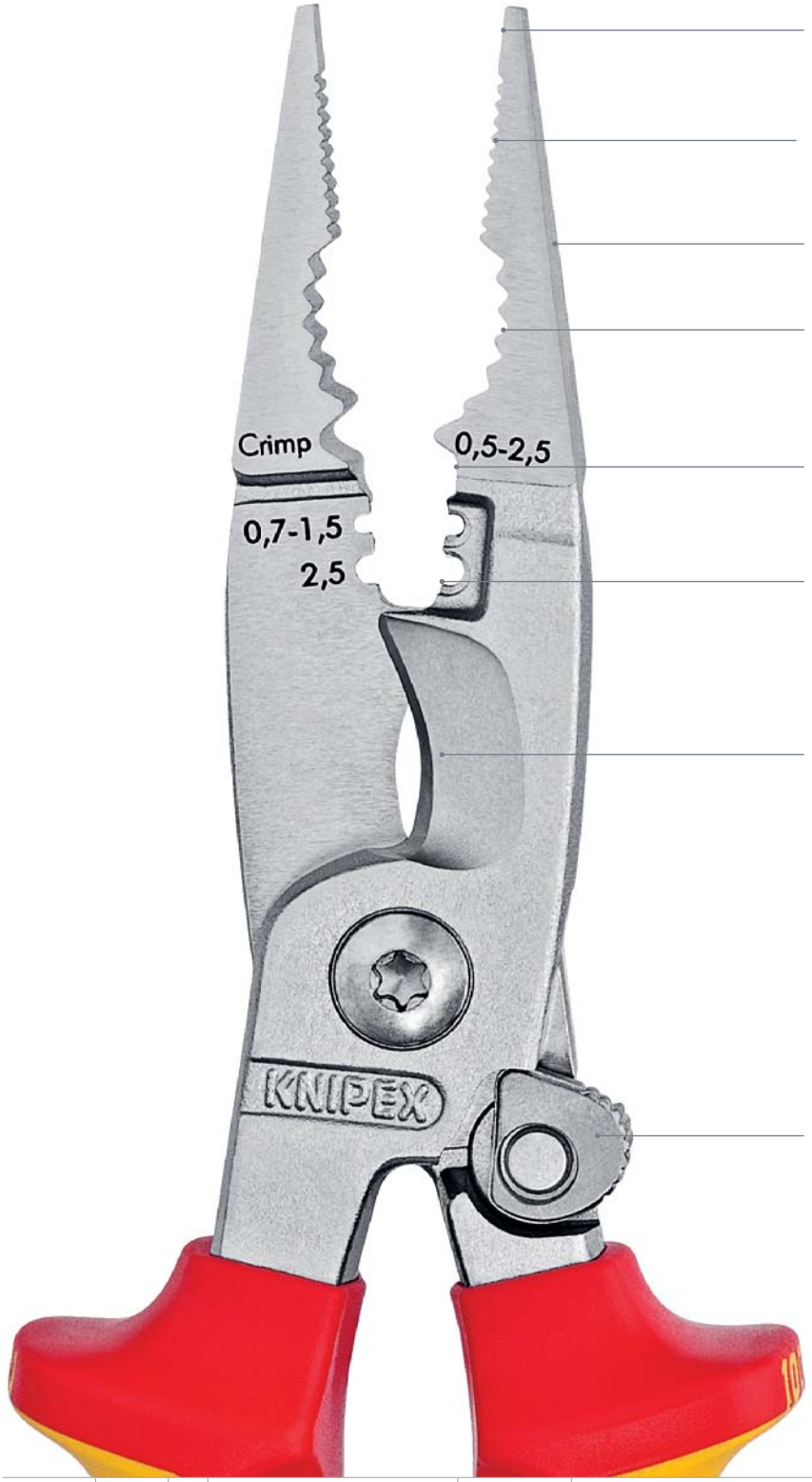
13 86 200
1000 V

13 91 200

13 92 200

13 96 200
1000 V

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254



Гладкие захватные поверхности для бережного захвата, сжатия, скругления

Захватные губки, разработанные для бережной работы с деталями; более плоские – для усиления захвата, не ведущего к повреждению детали

Особая форма внешней кромки для зачистки и разделки отверстий

Выемка для захвата круглых деталей и кабеля

Универсальное гнездо для обжима контактных гильз от 0,5 до 2,5 мм²

Удаление изоляции с медных проводников сечением 0,75 - 1,5 и 2,5 мм²

Режущий узел для медного кабеля диаметром до Ø 15 мм (5 x 2,5 мм²)

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

У моделей с разжимающей пружиной, закрытие защёлки 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.

Видео

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm	Клещи	Головка	Клещи	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	Диаметр для отдельных жил mm²	Диапазон mm²	g
13 81 200	075240	200	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	265
13 82 200	075080	200	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 82 200 T	079972	200			с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	284
13 86 200	075097	200	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 91 200	075257	200	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	265
13 92 200	075103	200	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200	075110	200	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280

Плоскогубцы электрика 13

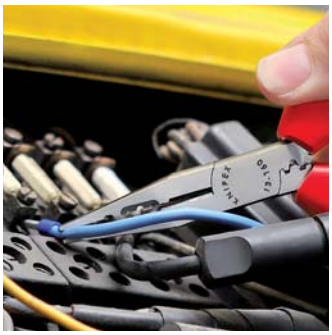
> идеальные плоскогубцы для работ по прокладке кабельной сети
> для захвата и изгибания проволоки различных типов
> для резания проволоки средней и большой твёрдости
> прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
> с прецизионными отверстиями для удаления изоляции
> для опрессовки контактных гильз
> ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

13 05 160 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

13 01 160

13 02 160

13 05 160



13 05 160 T

Захват

Резание

Удаление изоляции

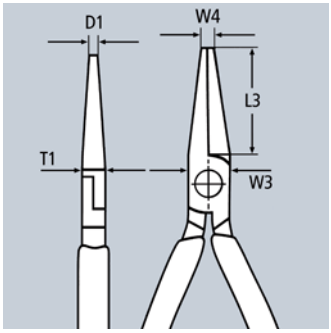
Опрессовка от 0,5 до 2,5 мм²

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Диапазон для зачистки, mm²	⚖ g
13 01 160	034971	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	112
13 02 160	010470	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	139
13 05 160	071426	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	139
13 05 160 T	079965	160				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	143

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

Круглогубцы с режущей кромкой
(круглогубцы ювелира)
DIN ISO 5743

19



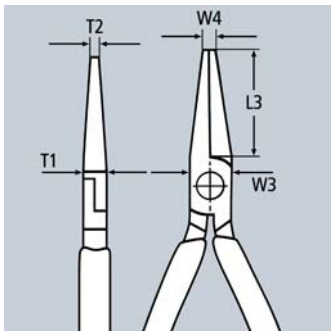
- для ювелирных работ, а также изгибания тонких проволок
- предназначены для изгибания и обрезки, например, в электронике
- для выгибания проволочных петель
- тонкие, суживающиеся, круглые губки, шлифованные с высокой точностью
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

19 01 130

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Размеры D1 mm	L3 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	g
19 01 130	034995	130		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	73
19 03 130	014348	130		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	72

Плоскогубцы с режущими кромками
(щипцы для точных механических работ)
DIN ISO 5745

23



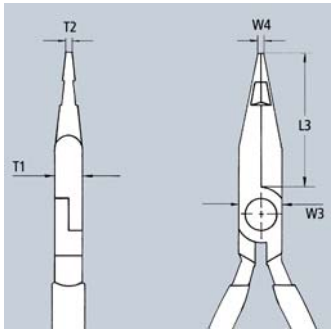
- для захвата и резания в точной механике
- плоские, длинные губки, сужающиеся к концу
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- Специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

23 01 140

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Размеры T1 mm	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g
23 01 140	041290	140		полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,5	1,6	7,0	35,0	12,5	3,0	4,5	75

Плоские круглогубцы с режущими кромками в средней части
(плоскогубцы телефониста)
DIN ISO 5743

27



- для захвата и разрезания отдельных проводников в кабельных жгутах
- с режущими кромками в средней части для мягкой проволоки
- плоско-круглые губки
- захватные плоскости с зубцами
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

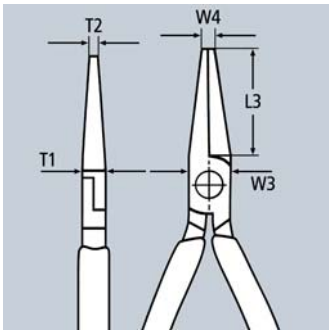
27 01 160

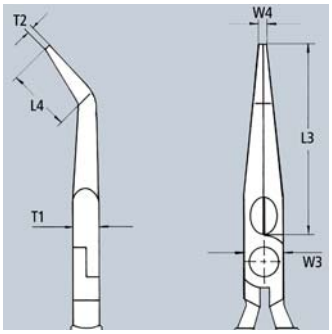
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
27 01 160	016106	160		полированная	с пластмассовыми рукоятками	47,0	16,5	9,5	3,0	2,0	120

Длинногубцы с режущими кромками
(плоскогубцы радиомонтажные)
DIN ISO 5745

25

- 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 сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле





25 01 160

25 02 160

25 06 160
1000 V

25 26 160
1000 V 40°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Размеры L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
25 01 125	015932	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,2	1,6	27,0		13,0	7,0	2,5	1,8	73
25 01 140	013082	140					2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	89
25 01 160	013099	160					2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	113
25 02 140	023159	140		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	109
25 02 160	023166	160					2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	144
25 03 125	043065	125		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	2,2	1,6	27,0		13,0	7,0	2,5	1,8	72
25 05 140	035015	140		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	111
25 05 160	022817	160					2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	144
25 06 160	033806	160	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146
25 21 160	015994	160	40°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	112
25 25 160	016007	160	40°	хромированные		с многокомпонентными рукояткамии	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	143
25 26 160	052111	160	1000 V 40°	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144

Длинногубцы с режущими кромками

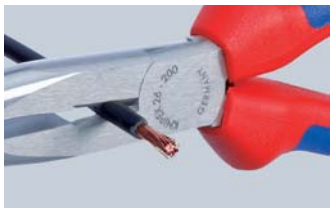
(длинногубцы прямые, с режущими кромками)
DIN ISO 5745

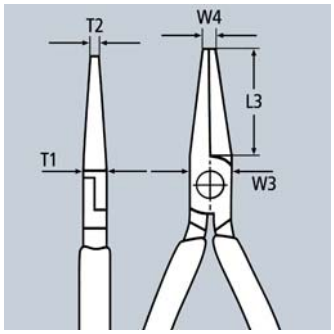
26

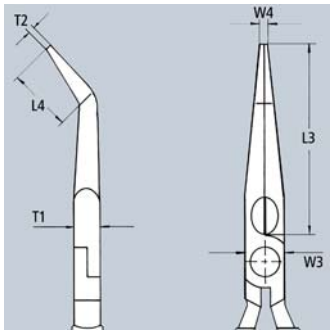
Эластичные концевые губки: стабильность формы даже при скручивании

- устойчивые к перекосу, упругие прецизионные наконечники
- полукруглые длинные губки с заостренными концами
- с режущими кромками твердостью примерно 61 HRC для мягкой, средней и твердой проволоки
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

26 12 200 T / 26 15 200 T / 26 22 200 T / 26 25 200 T*
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

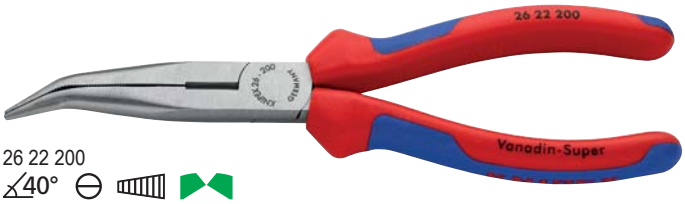






26 11 200

26 15 200



26 22 200 40°

26 25 200 T 40°

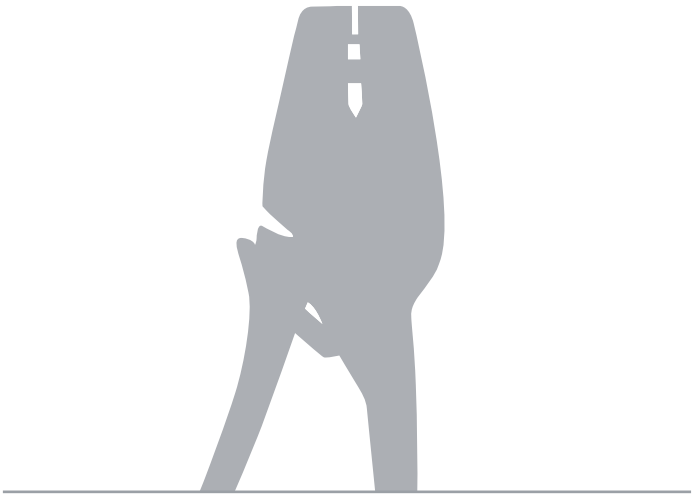
26 26 200 1000 V 40°

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Размеры L3 mm	L4 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g
26 11 200	022824	200		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	170
26 12 200	023142	200		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	201
26 12 200 T	079989	200				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	205
26 13 200	040590	200		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	169
26 15 200	035022	200		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	198
26 15 200 T	035022	200				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	202
26 16 200	022831	200	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	206
26 17 200	016069	200	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, нанесенными методом погружения; и испытанными на соответствие нормативам VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	212
26 21 200	022848	200	40°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	171
26 22 200	023135	200	40°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	197
26 22 200 T	080008	200				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	201
26 25 200	035039	200	40°	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	199
26 25 200 T	080015	200				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	203
26 26 200	022855	200	1000 V 40°	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	204
26 27 200	016090	200	1000 V 40°	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	220

*Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

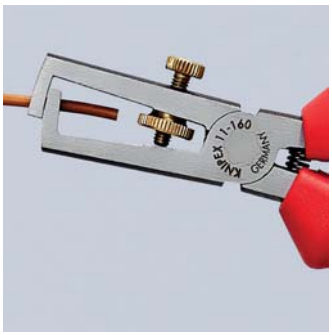
Инструменты для удаления изоляции и оболочки

Инструмент для удаления изоляции	42
Ножницы-щипцы для удаления изоляции при работе с электронными устройствами	42
Инструмент для удаления изоляции в электронике	43
Кусачки боковые для удаления изоляции	43
Прецизионный инструмент для удаления изоляции	44
Прецизионный инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами	45
MultiStrip 10, автоматический стриппер	46
Инструменты для удаления изоляции, самонастраивающиеся	47
Автоматический инструмент для удаления изоляции	47
Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоских кабелей	48
Мини-инструмент для удаления изоляции	48
Инструмент для снятия изоляции с оптоволоконного кабеля	49
Пинцет для удаления изолирующего лака	49
Клещи для удаления оболочки	50
Инструмент для удаления изоляции	51
Инструменты для удаления оболочек	51
Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей	53
Инструмент для снятия оболочки с плоского и круглого кабеля	54
Инструмент для удаления оболочки с кабелей передачи данных	54
Универсальный инструмент для удаления оболочки	55
KNIPEX ErgoStrip® универсальный инструмент для удаления оболочки	56



Инструмент для удаления изоляции 11

> для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с макс. Ø 5,0 мм или поперечным сечением провода 10 мм² с пластиковой или резиновой изоляцией
> простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов – винтом с накатанной головкой и контргайкой
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле



11 01 160

11 02 160

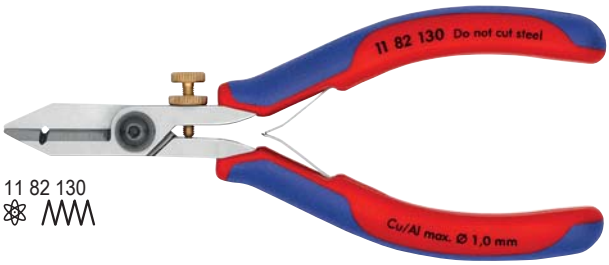
11 05 160

11 06 160 1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Диапазон для зачистки Ø mm	Диапазон для зачистки mm²	AWG	g
11 01 160	013556	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	5,0	10	7	131
11 02 160	023180	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	5,0	10	7	165
11 05 160	039570	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	5,0	10	7	157
11 06 160	021933	160	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	5,0	10	7	166
11 07 160	015499	160	1000 V	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	5,0	10	7	180
11 12 160	034964	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	5,0	10	7	156
11 17 160	015505	160	1000 V	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	5,0	10	7	181

Ножницы-щипцы для удаления изоляции при работе с электронными устройствами 11 8

> для резания и удаления изоляции с одножильных, многожильных и тонкожильных проводов сечением до 0,75 мм²
> перед отверстием расположена заостренная режущая часть для точного резания тонкой проволоки в стесненных условиях
> простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
> с раскрывающей пружиной
> специальная инструментальная сталь, закалённая в масле



11 82 130

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Диапазон для зачистки mm²	g
11 82 130	071648	140		полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,01 – 0,75	75

Инструмент для удаления изоляции в электронике

11 9

> 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
> зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

11 92 140

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Головка	Ручки	Диапазон для зачистки Ø mm	⚖ g
11 92 140	016908	140		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 0,8	99

Кусачки боковые для удаления изоляции

14

С длинным лезвием

Высокая режущая способность благодаря усиленному шарниру

> прецизионные отверстия для зачистки проводов 1,5 и 2,5 мм²
> удобное резание кабеля NYM до 5 x 2,5 мм²
> вытянутая форма для тонкой резки материалов даже в стесненных условиях
> режущие кромки с индуктивной закалкой
> твердость лезвия примерно 60 HRC
> ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

Удлиненное лезвие

Улучшенная передача усилий

14 22 160

14 25 160

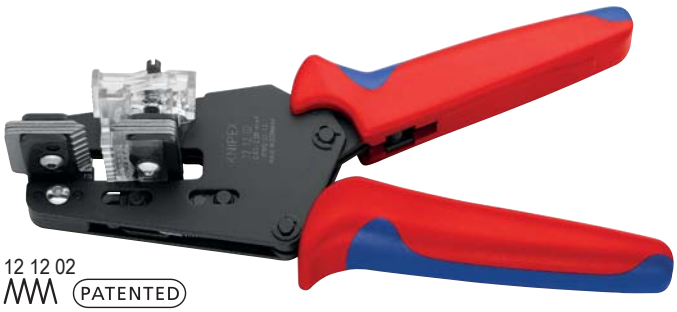
14 26 160
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Клещи	Головка	Ручки	Диапазон для зачистки, mm²	AWG	Параметры режима резки ◔ Ø mm	◑ Ø mm	⚖ g
14 22 160	034988	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	206
14 25 160	028697	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	206
14 26 160	040279	160	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

Прецизионный инструмент для удаления изоляции
с фасонными ножами

12
12

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



12 12 02
PATENTED

12 12 12
PATENTED

12 12 02 с направляющей для кабеля и ограничителем длины

Ровное надрезание изоляции по всей окружности кабеля

Удаление изоляции прецизионным профилем режущих лезвий точно по форме кабеля

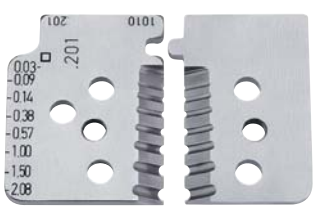
12 12 02
с дополнительной направляющей для точного размещения кабеля на ноже при удалении изоляции

12 12 11 / 12 12 12
для кабелей, используемых в солнечных модулях: специально настроены на удаление многослойной изоляции из радокса;

с дополнительной опорой для кабеля для лучшего центрирования многослойного изолированного провода

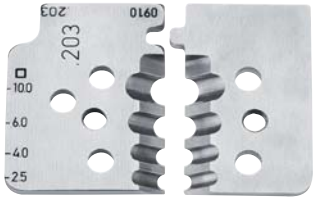
12 12 13 / 12 12 14
для кабелей по американским стандартам (AWG)

Максимальное поперечное сечение жилы провода (в мм²) на профиль:



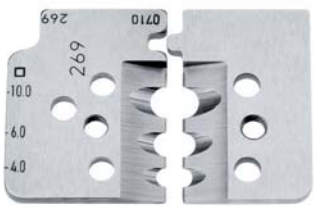
12 19 02

12 19 06

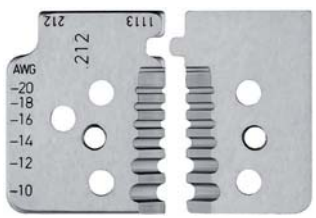


12 19 10

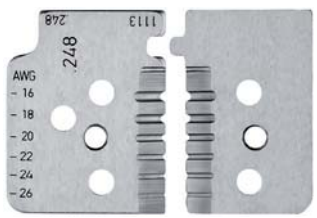
12 19 11



12 19 12



12 19 13



12 19 14

Radox® - зарегистрированный торговый знак Huber & Suhner AG
Kapton® - зарегистрированный торговый знак E. I. du Pont de Nemours and Company

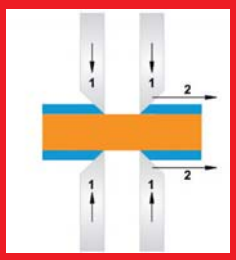
Принцип работы с использованием фасонных ножей

Методом круговой резки изоляция снимается полностью, быстро и точно. Это особенно важно при работе с проводниками, изоляция с которых должна удаляться с высокой точностью.

Также не вызывает проблем работа с такими трудными для обработки материалами, как ПТФЭ, Radox® и многослойная изоляция.

Точные и надежные

2 пары режущих лезвий (1) надрезают изоляцию по всей окружности проводника. Затем лезвия отходят друг от друга, и изоляция удаляется со всей поверхности проводника (2). Инструмент автоматически раскрывается после выполнения работы.

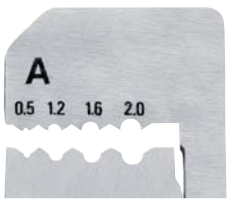


Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Диапазон для зачистки mm²	AWG	⚖ g
12 12 02	048077	195		вороненые	с многокомпонентными рукоятками	0,03-0,09 / 0,14 / 0,38 / 0,57 / 1 / 1,5 / 2,08		447
12 12 06	049005	195				0,14-0,25 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6		445
12 12 10	049012	195				2,5 / 4 / 6 / 10		445
12 12 11	062998	195		вороненые	с многокомпонентными рукоятками	1,5 / 2,5 / 4 / 6		449
12 12 12	073758	195				4 / 6 / 10		450
12 12 13	077534	195		вороненые	с многокомпонентными рукоятками		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	450
12 12 14	077541	195					16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26	450

12 19 02	049036	1 пара запасных ножей для 12 12 02 с фасонными ножами
12 19 06	049043	1 пара запасных ножей для 12 12 06 с фасонными ножами
12 19 10	049050	1 пара запасных ножей для 12 12 10 с фасонными ножами
12 19 11	063001	1 пара запасных ножей для 12 12 11 с фасонными ножами
12 19 12	073765	1 пара запасных ножей для 12 12 12 с фасонными ножами
12 19 13	077558	1 пара запасных ножей для 12 12 13 с фасонными ножами
12 19 14	077565	1 пара запасных ножей для 12 12 14 с фасонными ножами

Инструмент для удаления изоляции
с фасонными ножами

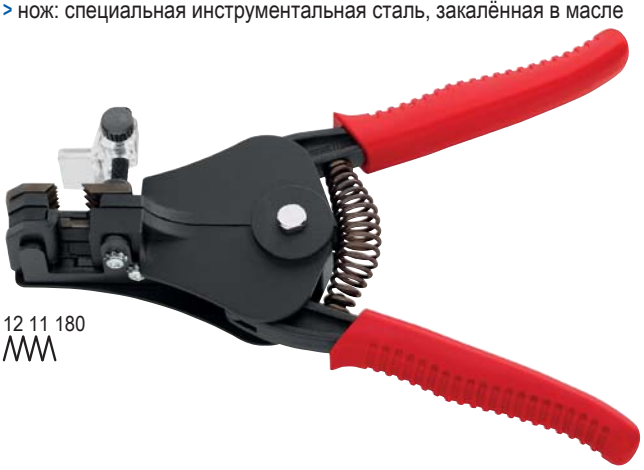
12



12 11 180: диаметр проволоки в мм

12 21 180: диаметр проволоки в mm²

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



12 11 180

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Диапазон для зачистки Ø mm	Диапазон для зачистки mm²	AWG	⚖ g
12 11 180	000792	180		с черной лакировкой	с пластмассовыми рукоятками	0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0			368
12 21 180	000815	180					0,5 - 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6	20 - 19 / 17 / 15 / 13 / 11 / 10	366

12 19 180	022145	1 пара запасных ножей для 12 11 180 с фасонными ножами
12 29 180	022152	1 пара запасных ножей для 12 21 180 с фасонными ножами

KNIPEX MultiStrip 10
автоматический стриппер

12
42

Снятие изоляции без последующей юстировки от 0,03 до 10,0 мм²
Универсальная геометрия лезвий – надежно и долговечно
Оптимальная форма ручки с удобным хватом
Заглубленный узел резки проволоки

12 42 195
PATENTED

> полностью автоматическая настройка на одножильные, многожильные и тонкожильные провода со стандартной изоляцией в диапазоне от 0,03 до 10 мм²
> 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 мм² и одножильных проводов сечением до 6 мм²
> 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, закалённая в масле

Резак для многожильного кабеля сечением до 10 мм²

Зажимные губки из стали предотвращают проскальзывание кабеля

Запатентованная механика

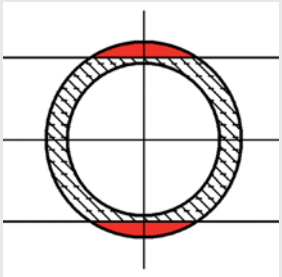
Глубина реза ножом для удаления изоляции автоматически соотносится с диаметром провода и тем самым с толщиной всех стандартных изоляционных материалов. Не требуется ручная регулировка, в отличие от обычного инструмента с широким диапазоном удаления изоляции.

Прецизионное снятие изоляции толщиной от 0,03 до 10 мм² без последующей юстировки

Принцип работы прямых ножей

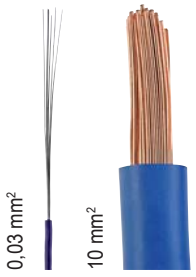
Разрезается только область красного цвета.

Не предназначены для армированных изоляционных материалов и изоляции высокой гибкости, а также многослойной изоляции.



ПРЯМОЙ НОЖ

MultiStrip



Видео

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки mm²	AWG	⚖ g
12 42 195	054580	195		0,03 - 10	32 - 7	136

12 49 21	057581	сменный блок ножей для 12 42 195
12 49 23	057604	запасной ограничитель длины для 12 42 195

Инструменты для удаления изоляции самонастраивающиеся

12

12 40 200: передвижной ограничитель длины

12 40 200: прецизионное удаление изоляции без повреждения проводника

12 40 200
для тонких плоских ленточных кабелей шириной до 10,0 мм производится за один рабочий ход

- 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, закалённая в масле

12 40 200

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки mm²	AWG	Ограничитель длины mm	⚖ g
12 40 200	026662	200		0,03 - 10	32 - 7	3,0 - 18,0	202
12 50 200	034407	200		2,5 - 16	13 - 5		200

12 49 01	026679	1 пара запасных ножей для 12 40 200
12 49 02	026686	1 пара запасных зажимных губок для 12 40 200
12 49 03	026693	запасной ограничитель длины для 12 40 200
12 49 04	053071	витая изгибная пружина для 12 40/50 200
12 49 05	053088	нажимная пружина головки для 12 40/50 200
12 59 01	034414	1 пара запасных ножей для 12 50 200
12 59 02	034421	1 пара запасных зажимных губок для 12 50 200

Автоматический инструмент для удаления изоляции

12
62

- компактный стандартный инструмент по выгодной цене для всех распространенных сечений кабеля и изоляционных материалов
- для одножильных, многожильных и тонких проводов сечением 0,2 - 6 мм² со стандартной изоляцией
- самостоятельно подстраивается под различные сечения кабелей, что исключает их повреждение
- инструмент удобен в использовании благодаря продуманной конструкции и малому весу
- удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- с резаком для проволоки для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм²
- ограничитель с регулировкой длины в диапазоне 6,0 – 18,0 мм для удаления изоляции на одинаковую величину при серийных операциях
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный

12 62 180

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки mm²	AWG	⚖ g
12 62 180	054573	180		0,2 - 6	24 - 10	151

12 69 21	060093	1 пара запасных ножей для 12 62 180
12 69 23	067115	запасной ограничитель длины для 12 62 180

Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоских кабелей

12
64

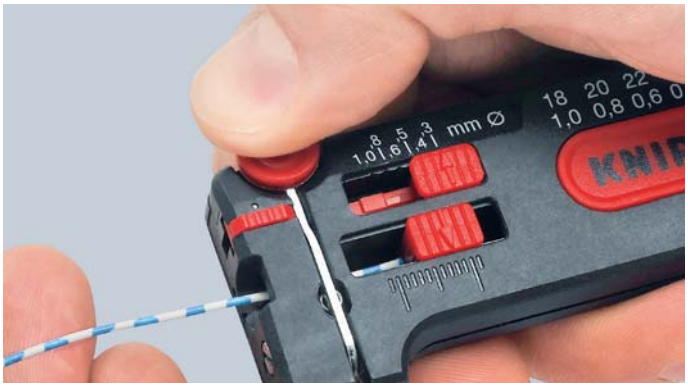
- для плоских кабелей с изоляцией из ПВХ максимальной шириной 12 мм и площадью сечения 0,75 - 2,5 мм²
- самонастраивается на различные размеры проводника: поэтому кабель не повреждается
- возможна большая длина снятия изоляции
- сменные ножи
- механика с легким ходом
- малый вес
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

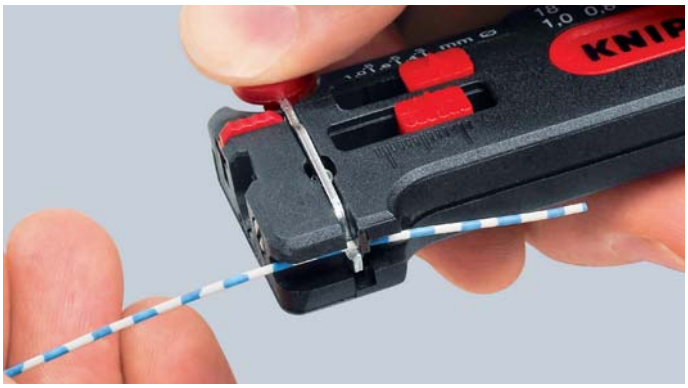
12 64 180

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки mm²	AWG	⚖ g
12 64 180	073284	180		0,75 - 2,5	19 - 13	125
12 69 31	073932	1 пара запасных ножей для 12 64 180				

Мини-инструмент для удаления изоляции

12
80





- 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

12 80 040 SB
для тонких медных проводов Ø 0,12 - 0,4 мм

12 80 100 SB
для тонких медных проводов Ø 0,3 - 1,0 мм

12 80 100 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки Ø mm	AWG	⚖ g
12 80 040 SB	071655	100		0,12 - 0,4	36 - 26	52
12 80 100 SB	043119	100		0,30 - 1,0	28 - 18	34

Инструмент для удаления изоляции со световодов

12 82

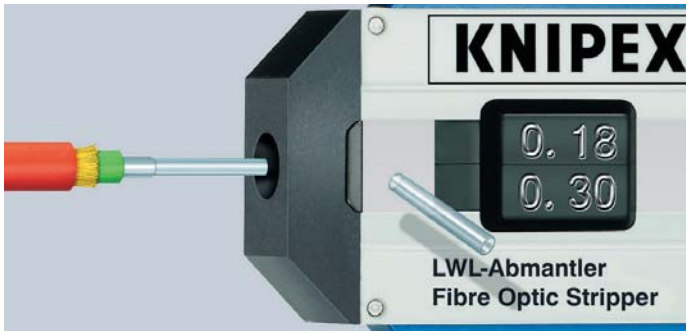
- для удаления первичной и вторичной оболочки с оптоволоконных кабелей
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

12 82 130 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm	Клещи	Ручки	Диапазон для зачистки Ø mm	⚖ g
12 82 130 SB	050094	130	вороненые	с пластмассовыми рукоятками	оболочка: 0,125 мм; оболочка вторичная: 0,250 мм	69

Инструмент для снятия изоляции с оптоволоконного кабеля

12 85



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

12 85 100 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm	Диаметр кабеля Ø mm	⚖ g
12 85 100 SB	043126	100	для удаления первичной оболочки 0,125 mm	44

Пинцет для удаления изолирующего лака

15 11

- 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

15 11 120

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm	Диаметр кабеля Ø mm	⚖ g
15 11 120	015550	120	0,6	34

15 19 005	021551	1 пара запасных ножей для 15 11 120 Ø 0,5 mm
15 19 006	021568	1 пара запасных ножей для 15 11 120 Ø 0,6 mm
15 19 008	021575	1 пара запасных ножей для 15 11 120 Ø 0,8 mm
15 19 010	021582	1 пара запасных ножей для 15 11 120 Ø 1,0 mm

Клещи для удаления оболочки
DIN ISO 5746

13

Многофункциональность: один инструмент для резания и удаления оболочки и изоляции

Для быстрого удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM)

Облегчённый доступ к розеткам для скрытой проводки благодаря тонкой форме головки и оптимальному наклону лезвия для удаления оболочки с кабеля

Легкое и чистое удаление оболочки благодаря круглому лезвию с ограничителем глубины

- универсальное применение: прецизионные отверстия для удаления изоляции с проводов 1,5 и 2,5 мм²
- с боковыми кусачками для резания проводов, проволоки, мелких винтов и гвоздей
- все лезвия дополнительно закалены токами высокой частоты до твёрдости около 61 HRC: высокая износостойкость
- вес на 30 % меньше, чем вес аналогичных клещей
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

13 42 165

13 45 165

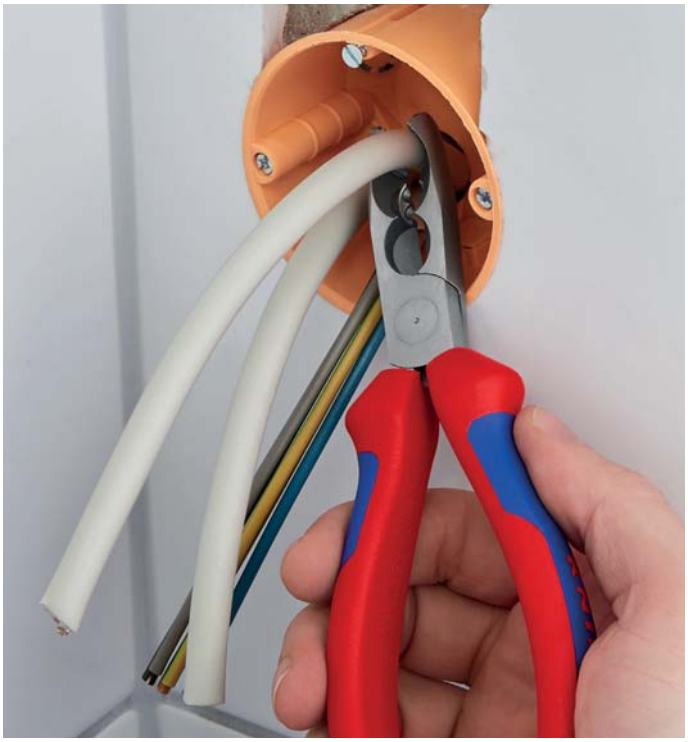
13 46 165
1000 V

Видео

С отверстиями для удаления изоляции с проводов 1,5 и 2,5 мм²

Резание кабеля диаметром до 13 мм

Укорачивание отдельных проводов



Удаление оболочки с проводов в глубине монтажной коробки для скрытой проводки

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры удаления оболочки Ø mm	Диапазон для зачистки mm²	◑ Ø mm	◕ Ø mm	⚖ g
13 42 165	079675	165		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 45 165	079699	165		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 46 165	079910	165	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

Инструмент для удаления изоляции 15

- для удаления изоляции с тонких кабелей
- настроенная на диаметр кабеля, прецизионная призма для снятия изоляции, без регулировки
- с раскрывающей пружиной
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

15 61 160

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	Диаметр кабеля Ø mm	g
15 51 160	044451	160		полированная	с пластмассовыми рукоятками	0,5	101
15 61 160	014843	160		полированная	с пластмассовыми рукоятками	0,6	102
15 81 160	015574	160		полированная	с пластмассовыми рукоятками	0,8	102

Инструменты для удаления оболочек 16 20

- 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
- корпус: пластик, противоударный

16 20 165 SB
нож с прямым лезвием и лезвием-крючком, включая защитный чехол

16 20 16 SB

16 20 165 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Диапазон для зачистки Ø mm	g
16 20 16 SB	060451	130		4,0 - 16,0	95
16 20 28 SB	060468	130		8,0 - 28,0	95
16 20 165 SB	043133	165		8,0 - 28,0	85

16 29 165	043140	запасное лезвие для 16 20 16 SB / 16 20 28 SB / 16 20 165 SB

Инструмент для удаления оболочек 16 30

Установка инструмента для разреза по окружности

Продольный рез

Спиральный рез

- для удаления оболочки из ПВХ, резины, силикона, тефлона с круглых кабелей Ø 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

16 30 135 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки Ø mm	⚖ g
16 30 135 SB	033349	135		6,0 - 29,0	120
16 39 135	027317	запасной нож для 16 30 135 SB			

Инструмент для удаления оболочек 16 40

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

16 40 150

Установка инструмента для продольного реза

Продольный рез

Вращение инструмента для разреза по окружности

Рез по окружности

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Диаметр кабеля Ø mm	⚖ g
16 40 150	026709	150	> 25	210
16 49 150	026716	запасной нож для 16 40 150		

Регулируемая глубина реза

Инструмент для снятия изоляции
с коаксиальных кабелей

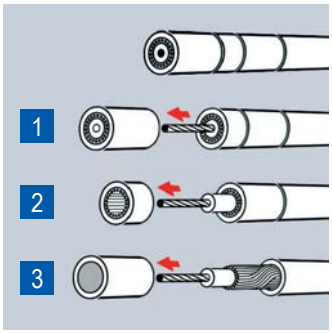
16
60

- 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

16 60 05 SB

Трехступенчатый рез в один рабочий ход

Внутренние слои освобождаются отдельно



Трехступенчатое удаление изоляции с коаксиального кабеля

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Тип кабеля	⚖ g
16 60 05 SB	044888	105		RG 58, RG 59 + RG 62	73

Инструмент для удаления изоляции
с коаксиального и дата-кабеля

16
60

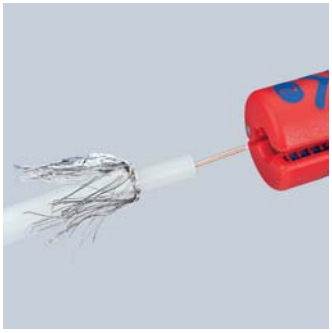
- универсальный инструмент для удаления изоляции с коаксиального кабеля RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- для удаления наружной оболочки, экрана и изоляции за один рабочий ход
- лезвие для снятия изоляции с дата-кабеля, с юстировкой
- два лезвия для резания и удаления оболочки с плоского телефонного кабеля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

16 60 06 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Типы кабеля	⚖ g
16 60 06 SB	077961	125		RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	100

Инструмент для снятия изоляции
с коаксиальных кабелей

16 60



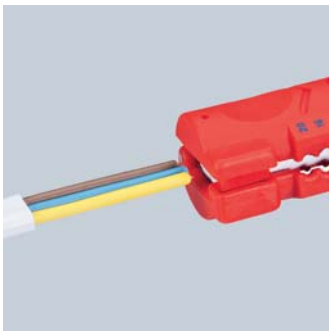
- для удаления изоляции с самых распространенных коаксиальных кабелей Ø 4,8 - 7,5 мм (например: для телевизионного и спутникового приема), также подходит для изоляции из эластичного ПВХ 3 x 0,75 мм²
- со шкалой длины от 5,0 до 20,0 мм
- инструмент для снятия изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном

16 60 100 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки Ø mm	⚖ g
16 60 100 SB	040811	100		коаксиальный кабель 4,8 - 7,5 круглый кабель 3 x 0,75 мм²	22

Инструмент для снятия оболочки
с плоского и круглого кабеля

16 64



- для плоского кабеля шириной до 12 мм
- для снятия оболочки и удаления изоляции со всех распространенных видов круглого кабеля и кабеля для сырых помещений Ø 4,0 -13,0 мм (например, NYM 3 x 1,5 мм² - 5 x 2,5 мм²)
- приспособление для удаления изоляции сечением 0,8 / 1,5 / 2,5 мм² (AWG 20 / 16 / 14)
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- для работы в узких и труднодоступных местах
- также для работ в ответвительных или распределительных коробках
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном

16 64 125 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки Ø mm	Диапазон для зачистки mm²	Типы кабеля	⚖ g
16 64 125 SB	076933	125		4,0 - 13,0	0,8 - 2,5	плоский кабель 12 мм / круглый кабель Ø 4 – 13 мм	48

Инструмент для удаления оболочки
с кабелей передачи данных

16 65

- для удаления оболочки с кабелей передачи данных UTP и STP Ø 4,5 - 10,0 мм
- приспособление для удаления изоляции сечением 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм²
- 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
- лезвия: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, покрытие титан-нитридом

16 65 125 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Диапазон для зачистки Ø mm	Диапазон для зачистки mm²	Типы кабеля	⚖ g
16 65 125 SB	043157	125		4,5 - 10,0	0,2 - 4	CAT 5, CAT 6, CAT 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	50

Универсальный инструмент для удаления оболочки

16 8

- для удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых кабелей и кабелей для сырых помещений Ø 8,0 - 13,0 мм (например, для кабелей NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²)
- 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

16 85 125 SB
дополнительно с лезвием для продольного реза; внутренний, выдвижной нож; приспособление для удаления изоляции сечением 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм²; с направляющей под кабель для продольного реза. Это облегчает процесс удаления твердой изоляции (например, не содержащей галогенов).

16 80 125 SB

16 85 125 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Диапазон для зачистки Ø mm	Диапазон для зачистки mm²	Типы кабеля	⚖ g
16 80 125 SB	040828	125		8,0 - 13,0		кабель типа NYM 3 x 1,5 mm² - 5 x 2,5 mm²	71
16 85 125 SB	060444	125		8,0 - 13,0	0,2 - 4,0	кабель типа NYM 3 x 1,5 mm² - 5 x 2,5 mm²	67

Универсальный инструмент для снятия оболочки

с кабеля как домашних, так и промышленных сетей

16 90

- для удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых кабелей и кабелей для сырых помещений Ø 8,0 - 13,0 мм (например, для кабелей NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²)
- особенно подходит для больших сечений и изоляции из сложных материалов
- не требуется настройка лезвий на глубину резания
- устройство для удаления изоляции с проводов и многожильного гибкого провода 1,5 мм² и 2,5 мм²
- двусторонний ограничитель длины (идеальное решение для работы правой и левой рукой)
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- крепление на конце рукоятки (защита от падения)
- для работы в узких и труднодоступных местах
- также для работ в ответвительных или распределительных коробках
- корпус: пластик, усиленный стекловолокном

16 90 130 SB

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Диапазон для зачистки Ø mm	Диапазон для зачистки mm²	Типы кабеля	⚖ g
16 90 130 SB	076940	130		8,0 - 13,0	1,5 + 2,5	кабель типа NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²	47

KNIPEX ErgoStrip®
Универсальный инструмент для удаления оболочек

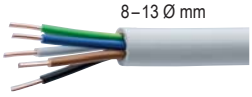
16 95

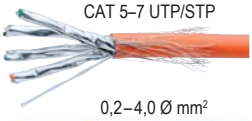
Для быстрого и точного удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²), дата-кабеля (например, витая пара) и коаксиального кабеля

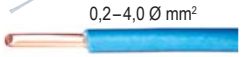
Инновационный эргономичный дизайн ручки пистолетной формы для лёгкого разрезания, снятия и продольного резания оболочки

- край инструмента оформлен конусом для лучшего доступа к проводам в узком пространстве
- приспособление для удаления изоляции сечением 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм²
- упрощённая 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

16 95 01 SB
PAT. PEND.



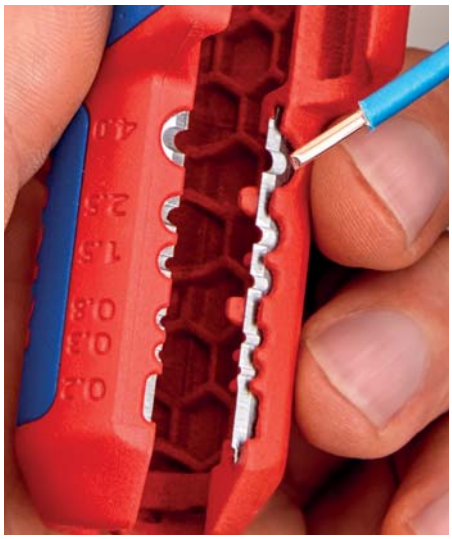




ErgoStrip®

Удаление оболочки с провода NYM

С лезвием для удобного продольного резания, скрытым в выступающем блоке с упором под большой палец



Удаление изоляции с отдельных проводов

Удаление оболочки с дата-кабеля

Удаление оболочки с коаксиального кабеля

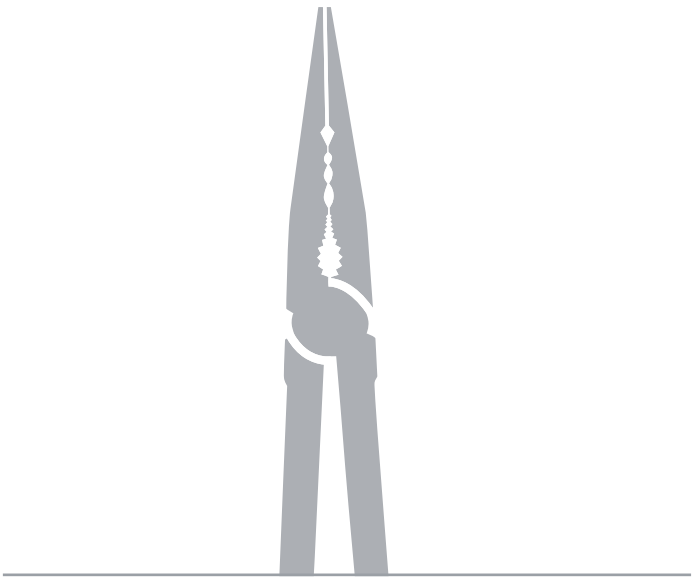
Удаление изоляции с дата-кабеля

Видео

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Диапазон для зачистки: Удаление изоляции с круглого провода Ø mm	Диапазон для зачистки: Удаление изоляции с многожильного гибкого провода, мм²	Диапазон для зачистки: Удаление изоляции с дата-кабеля	Диапазон для зачистки: Удаление изоляции с коаксильного провода Ø mm	⚖ g
16 95 01 SB	079927	135		8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	95

Плоскогубцы захватные, Клещи зажимные

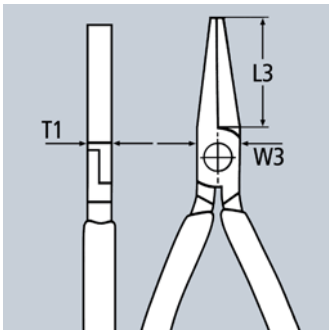
Плоскогубцы	60
Круглогубцы	61
Клещи монтажные	61
Клещи монтажные с поперечным профилем	62
Круглогубцы телефониста	63
Плоскогубцы захватные (острогубцы)	63
Длинногубцы	64
Плоскогубцы для регулировки	65
Плоскогубцы модель «Утконосы»	65
Плоскогубцы захватные для точной механики	66
Плоскогубцы механика	67
Клещи универсальные зажимные	68
Клещи зажимные сварочные	68
Клещи зажимные	69



Плоскогубцы
DIN ISO 5745

20

> плоские, короткие, широкие губки
> захватные плоскости с зубцами
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле



20 01 160

20 02 160

20 05 160

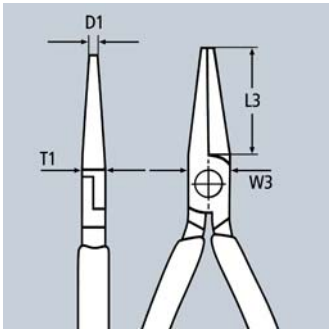
20 06 160
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	g
20 01 125	014447	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	27,0	14,5	8,0	75
20 01 140	014454	140					28,0	15,5	9,5	107
20 01 160	015017	160					30,0	17,0	9,5	144
20 01 180	015666	180					35,0	19,0	10,0	188
20 02 140	043386	140		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	28,0	15,5	9,5	137
20 02 160	035008	160					30,0	17,0	9,5	172
20 05 140	042464	140		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	28,0	15,5	9,5	136
20 05 160	042457	160					30,0	17,0	9,5	176
20 06 160	033783	160	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	30,0	17,0	9,5	176

Круглогубцы
DIN ISO 5745

22

> для выгибания проволочных петель
> круглые, короткие губки, тонко отшлифованные
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле



22 01 160

22 02 160

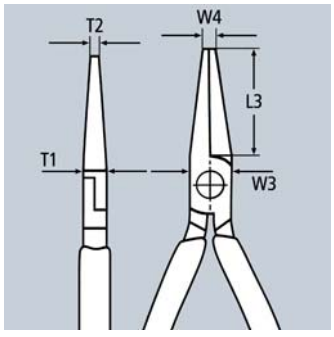
22 06 160
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm	g
22 01 125	014461	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	27,0	14,5	2,0	8,0	75
22 01 140	013013	140					28,0	16,5	2,5	9,5	100
22 01 160	015024	160					30,0	18,0	3,0	9,5	140
22 02 140	043430	140		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	28,0	16,5	2,5	9,5	129
22 02 160	023173	160					30,0	18,0	3,0	9,5	170
22 05 140	042891	140		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	28,0	16,5	2,5	9,5	127
22 05 160	077275	160					30,0	18,0	3,0	9,5	169
22 06 160	033790	160	1000 V	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	175

Клещи монтажные
DIN ISO 5743

28

> особенно удобны для захвата, регулировочных и монтажных работ с увеличенным усилием фиксации
> захватные плоскости с зубцами
> специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле



28 01 200

28 21 200

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
28 01 200	044468	200		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	33,0	13,5	10,5	4,0	10,5	197
28 21 200	028246	200		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	34,0	13,5	10,5	3,0	3,0	187

Клещи монтажные с поперечным профилем

DIN ISO 5743

28

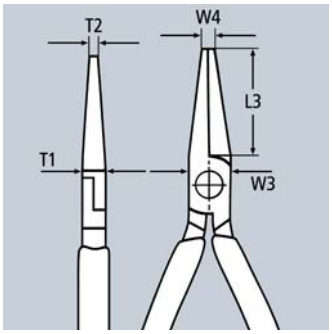
Для захватных, юстировочных и монтажных операций в труднодоступных местах благодаря тонкой и вытянутой форме

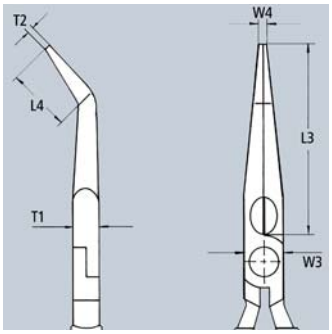
Тонкие захватные кончики полукруглой формы отлично достают лежащие в глубине детали

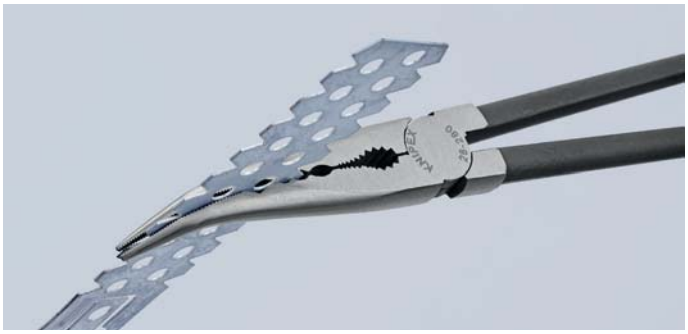
> щадящий и одновременно надёжный инструмент для захвата, удержания и перемещения тонких медных трубок, крепежа, кабеля и других деталей круглого сечения за счёт фрезерованных канавок с гладкой поверхностью
> выемка с зазубренной поверхностью для захвата деталей с круглым сечением
> особенно подходит для использования в автосервисе (например, для работы в моторном отсеке), монтажных операциях и в машиностроении
> тонкий и всё же прочный инструмент
> кованые из специальной инструментальной стали, закалённой в масле

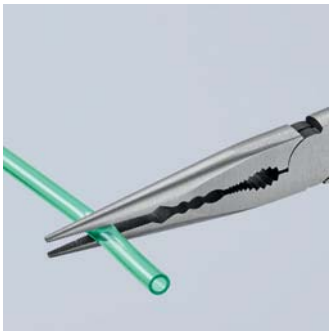
28 71 280

28 81 280









Захватные губки с волнистыми выемками и поперечным профилем: для захвата, удержания и перемещения деталей

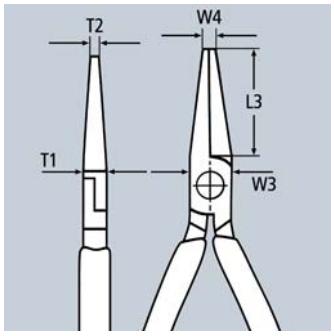
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
28 71 280	079415	280		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	76,5		20,0	9,0	3,0	2,5	235
28 81 280	079422	280	45°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	70,0	20,0	20,0	9,0	2,5	2,5	235

Круглогубцы телефониста
DIN ISO 5745

29

> захватные губки с крестообразной насечкой
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

29 21 160 / 29 25 160
особо удлиненные, тонкие концы губок;
также применяются как щипцы для пайки



29 11 160

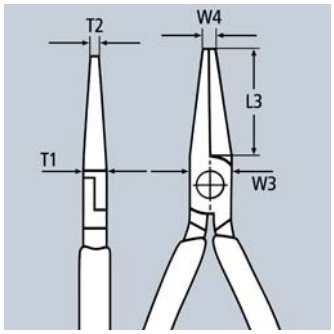
29 25 160

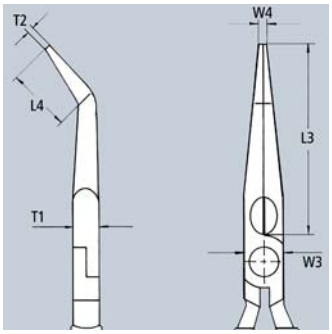
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
29 11 160	016175	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	55,0	14,0	8,0	2,5	8,5	103
29 21 160	043454	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	112
29 25 160	043478	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	139

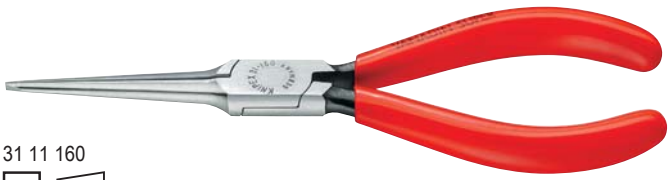
Плоскогубцы захватные (острогубцы)
DIN ISO 5743

31

> прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных и регулировочных работ, а также для изгибания
> с особо длинными губками: длина губок 55,0 мм
> плоскошлифованные захватные плоскости
> кромки тщательно зачищены от заусенцев
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле







31 11 160

31 25 160
45°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
31 11 160	044475	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	55,0		16,0	7,5	1,8	2,5	100
31 15 160	016465	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	55,0		16,0	7,5	1,8	2,5	124
31 21 160	046790	160	45°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	97
31 25 160	016489	160	45°	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	123

Длинногубцы
DIN ISO 5745

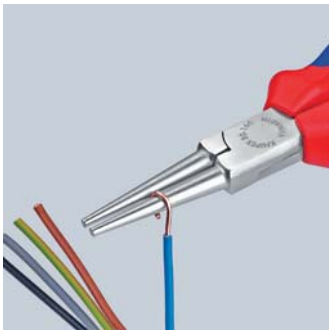
30

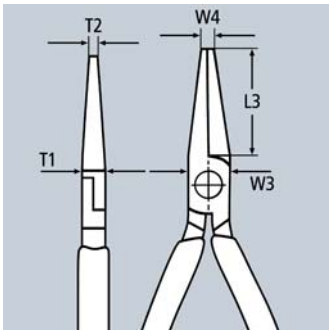
> износостойкие захватные плоскогубцы, рассчитанные на высокие нагрузки
> различные формы губок
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

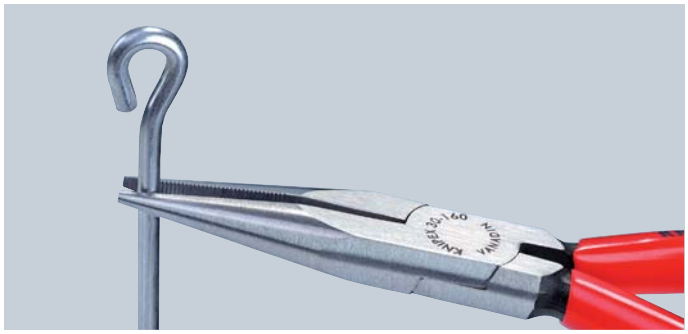
Форма 1:
длинные плоские губки; захватные плоскости с зубцами

Форма 2:
длинные, плоско-круглые губки, захватные плоскости с зубцами

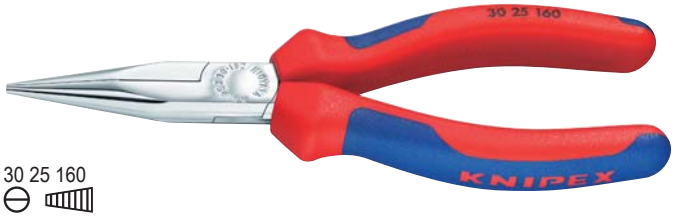
Форма 3
длинные круглые губки, захватные губки гладко отшлифованы







30 11 160



30 25 160

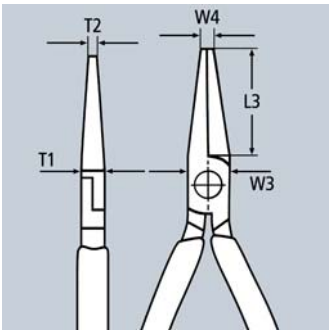
30 36 160
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
30 11 140	033936	140		1	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластиковыми чехлами	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	86
30 11 160	023128	160						46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	121
30 11 190	013051	190						50,0	18,5	9,5	3,0	7,0	140
30 13 140	016298	140		1	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	87
30 13 160	043485	160						46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	118
30 15 140	042914	140		1	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	106
30 15 160	035046	160						46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	149
30 15 190	001881	190						50,0	18,5	8,0	3,0	7,0	171
30 16 160	001904	160	1000 V	1	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
30 21 140	042433	140		2	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	95
30 21 160	035053	160						50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	121
30 21 190	016366	190						50,0	18,5	8,0	3,0	2,4	135
30 23 140	016373	140		2	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	95
30 25 140	001980	140		2	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	114
30 25 160	035060	160						50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	151
30 25 190	043515	190						50,0	18,5	8,0	3,0	2,4	168
30 31 160	035077	160		3	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	110
30 33 160	043539	160		3	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	111
30 35 140	043102	140		3	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	37,5	15,0	8,0	4,0	2,0	102
30 35 160	035084	160						41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	138
30 36 160	002123	160	1000 V	3	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

Плоскогубцы для регулировки
DIN ISO 5743

32

> 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, кованая, закалённая в масле



32 11 135

32 21 135

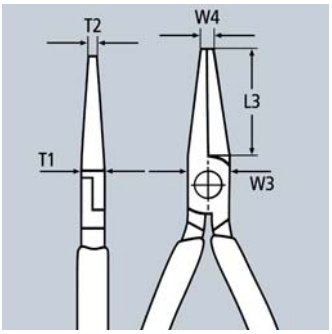
32 31 135
40°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
32 11 135	035091	135		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	34,0	12,5	7,0	1,0	1,5	73
32 21 135	043553	135		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	34,0	12,5	7,0	1,0	3,5	74
32 31 135	043560	135	40°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	32,0	12,5	7,0	1,0	3,5	73

Плоскогубцы модель «Утконосы»
DIN ISO 5743

33

> губки толщиной 9,0 мм у шарнира со сгоном до 1,5 мм на концах
> гладкие плоскости
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле



33 01 160

33 03 160

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
33 01 160	016663	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	55,0	15,0	7,5	3,0	9,0	103
33 03 160	016670	160		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	55,0	15,0	7,5	3,0	9,0	103

Плоскогубцы захватные для точной механики

DIN ISO 9655

37

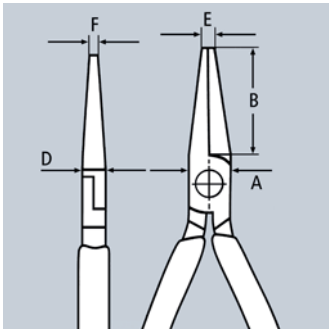
- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации, изгибания и регулировки
- концы губок прецизионно-шлифованные
- гладкие плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- накладной шарнир
- специальная инструментальная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

Форма 1:
плоские широкие губки

Форма 2:
плоские острые губки

Форма 3:
плоско-круглые губки

Форма 4:
круглые заостренные губки для выгибания проволочных ушек



37 11 125

37 21 125

37 31 125

37 41 125

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Головка	Ручки	Размеры B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	g
37 11 125	014287	125		1	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	27,0	12,5	7,0	2,0	5,5	76
37 13 125	043638	125		1	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	27,0	12,5	7,0	2,0	5,5	71
37 21 125	035138	125		2	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	27,0	12,5	7,0	2,0	2,0	74
37 23 125	043645	125		2	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	27,0	12,5	7,0	2,0	2,0	72
37 31 125	035145	125		3	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	27,0	12,5	7,0	2,0	1,6	74
37 33 125	016960	125		3	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	27,0	12,0	7,0	2,0	1,6	78
37 41 125	035152	125		4	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	27,0	14,5	8,0	2,0	1,0	76
37 43 125	043652	125		4	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	27,0	14,5	8,0	2,0	1,0	76

Плоскогубцы механика
DIN ISO 5745

38

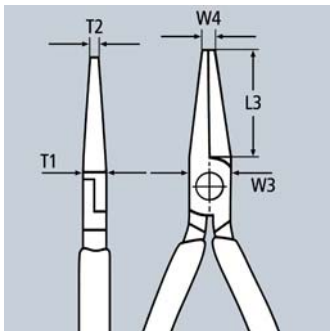
> высокий предел прочности на изгиб губок и наконечников щипцов
> захватные губки с крестообразной насечкой
> ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

38 71 200
головка наклонена под углом 70°, плоско-круглые губки для вытягивания шлинтов

38 91 200 / 38 95 200
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)

Форма 2:
губки наклонены под углом 40°

Форма 3:
фигурный наконечник



38 11 200

38 15 200

38 21 200
40°

38 31 200

38 41 190

38 71 200
70°

38 91 200
45°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	⚖ g
38 11 200	035169	200	⊖	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	179
38 15 200	039594	200	⊖	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	209
38 21 200	035176	200	40° ⊖	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	175
38 25 200	043669	200	40° ⊖	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	209
38 31 200	040712	200	⊖	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	176
38 35 200	017134	200	⊖	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	205
38 41 190	017141	190		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	50,0	18,0	8,0	4,0	8,0	139
38 45 190	043676	190		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	50,0	18,0	8,0	4,0	8,0	171
38 71 200	017202	200	70° ⊖	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,0	174
38 91 200	017219	200	45° ⊖	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	73,0	17,5	9,5		2,5	177
38 95 200	017233	200	45° ⊖	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	73,0	17,5	9,5		2,5	207

Клещи универсальные зажимные 40

> 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: хром-ванадиевая сталь, кованая

40 14 250 :
с поворотной губкой

40 04 250

40 14 250

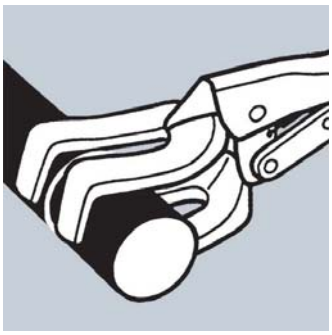
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	○ mm	□ mm	⬡ mm	g
40 04 180	022190	180		оцинкованные, с глянцевой поверхностью	35	25	32	310
40 04 250	002710	250		оцинкованные, с глянцевой поверхностью	35	30	32	521
40 14 250	080329	250		оцинкованные, с глянцевой поверхностью	43	42	45	600

Клещи зажимные сварочные 42

> 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

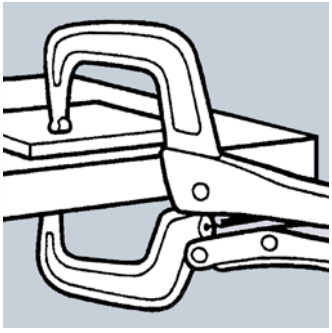
42 14 280

42 14 280 :
захватные губки из жаростойкой литой стали; зажимают расположенные рядом профилированные и плоские детали для сварки; также способны фиксировать профили с высотой ребра до 25 мм



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

42 24 280



42 34 280 :
захватные губки из хром-ванадиевой стали, кованые в штампах; фиксируют профили с высотой ребра до 40 мм

42 44 280 :
с подвижными губками
захватные губки из хром-ванадиевой стали, кованые; равномерно зажимают громоздкие детали и профили с выступами высотой до 40 мм

42 34 280

42 44 280

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Клещи	○ mm	□ mm	g
42 14 280	022206	280	оцинкованные, с глянцевой поверхностью	30 - 65	50	917
42 24 280	022213	280	оцинкованные, с глянцевой поверхностью	10 - 70		850
42 34 280	022220	280	оцинкованные, с глянцевой поверхностью		90	692
42 44 280	080350	280	оцинкованные, с глянцевой поверхностью		90	740

Клещи зажимные 41

- 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: хром-ванадиевая сталь, кованая

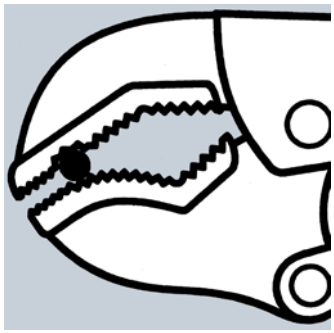
Форма 0:
губки для фиксации круглых деталей, около шарнира имеются режущие кромки для резки проволоки

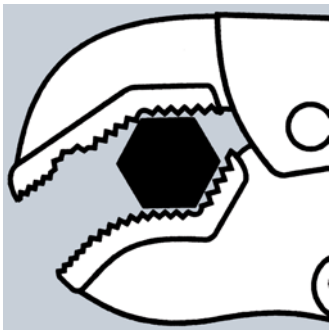
Форма 1:
губки с двойной выборкой для фиксации круглых, профилированных и плоских деталей

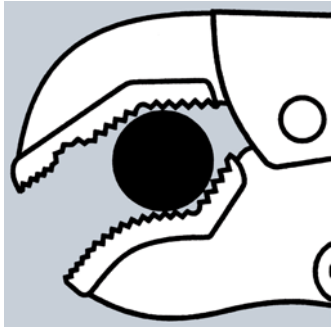
Форма 2:
прямые губки для фиксации плоских деталей

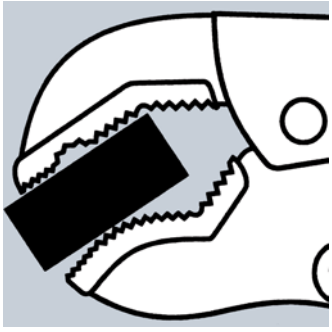
Форма 3:
клещи зажимные удлиненные, тонкие, длинные губки

Форма 4:
клещи зажимные удлиненные, тонкие, длинные губки, хорошо подходят для работы в труднодоступных местах, зона захвата без насечек для снятия шлангов









41 04 250

41 14 250

41 24 225

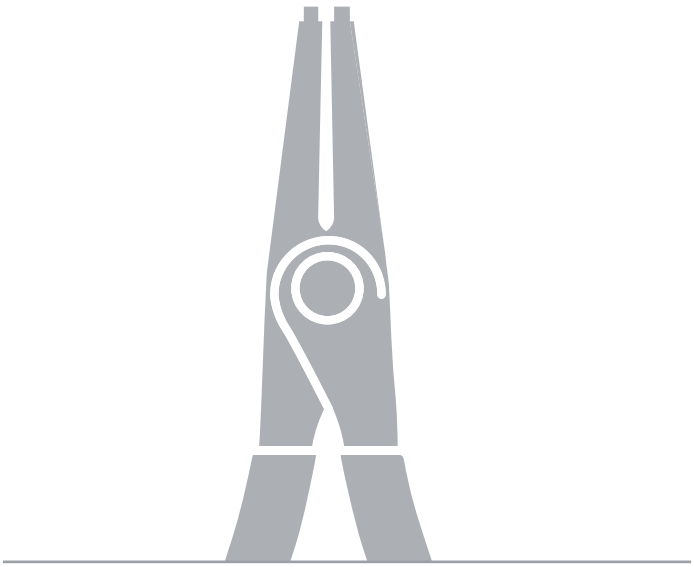
41 34 165

41 44 200
∠70°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	○ mm	□ mm	⬡ mm	⚖ g
41 04 180	002741	180		0	оцинкованные, с глянцевой поверхностью	30	20	30	363
41 04 250	002758	250				40	20	30	517
41 04 300	022183	300				65	30	34	923
41 14 250	023470	250		1	оцинкованные, с глянцевой поверхностью	36	36	36	557
41 24 225	023487	225		2	оцинкованные, с глянцевой поверхностью	25	16	30	504
41 34 165	047858	165		3	оцинкованные, с глянцевой поверхностью	20	10	24	189
41 44 200	080343	200	∠70°	4	оцинкованные, с глянцевой поверхностью	20	20	30	400

Щипцы для стопорных колец

Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	72
Щипцы для внешних стопорных колец на валах	73
Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	74
– с ограничением закрытия	75
Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах	76
– с ограничением закрытия	77
Щипцы для внутренних стопорных колец до 400 мм	78
Инструмент для внешних и внутренних стопорных колец номинального размера до 1000 мм	79
Клещи монтажные для пружинных стопорных колец	80
Щипцы для стопорных колец на валах	80
Набор щипцов для стопорных колец	81
Набор щипцов в ложементе	81
Набор прецизионных щипцов для стопорных колец	82



Щипцы для стопорных колец

для внутренних стопорных колец в отверстиях

44

> для монтажа стопорных колец в отверстиях Ø 8 - 140 мм
> прочные, кованые
> нескользящие, прочные наконечники
> корпус и наконечники клещей: хром-ванадиевая инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

44 11 J2

44 21 J21
90°

44 31 J22
45°

Форма 1:
DIN 5256 C; прямые наконечники

Форма 2:
DIN 5256 D; наконечники изогнуты под углом 90°

Форма 3:
наконечники изогнуты под углом 45°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Головка	Ручки	Диапазон диаметров отверстий Ø mm	Наконечников Ø mm	g
44 11 J0	040286	140		1	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	8 - 13	0,9	88
44 11 J1	022862	140						12 - 25	1,3	88
44 11 J2	022879	180						19 - 60	1,8	135
44 11 J3	033943	225						40 - 100	2,3	196
44 11 J4	042549	320						85 - 140	3,2	469
44 13 J0	048176	140		1	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	8 - 13	0,9	89
44 13 J1	042938	140						12 - 25	1,3	88
44 13 J2	042945	180						19 - 60	1,8	138
44 13 J3	042952	225						40 - 100	2,3	194
44 13 J4	017301	320						85 - 140	3,2	463
44 21 J01	040132	130		2	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	8 - 13	0,9	88
44 21 J11	022886	130						12 - 25	1,3	88
44 21 J21	022893	170	90°					19 - 60	1,8	139
44 21 J31	033769	215						40 - 100	2,3	196
44 21 J41	043683	300						85 - 140	3,2	462
44 23 J11	042969	130		2	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	12 - 25	1,3	89
44 23 J21	042976	170	90°					19 - 60	1,8	138
44 23 J31	042983	215						40 - 100	2,3	200
44 31 J02	066941	140		3	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	8 - 13	0,9	90
44 31 J12	066958	140						12 - 25	1,3	90
44 31 J22	066965	180	45°					19 - 60	1,8	140
44 31 J32	066972	225						40 - 100	2,3	195
44 31 J42	066989	310						85 - 140	3,2	465

Щипцы для стопорных колец

для внешних стопорных колец на валах

46

- для монтажа стопорных колец на валах Ø 3 - 140 мм
- прочные, кованые
- нескользящие, прочные наконечники
- корпус и наконечники клещей: хром-ванадиевая инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

46 11 A2

46 21 A21

46 31 A22

Форма 1:
DIN 5254 A; прямые концы

Форма 2:
DIN 5254 B; наконечники изогнуты под углом 90°

Форма 3:
наконечники изогнуты под углом 45°

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Форма	Клещи	Головка	Ручки	Диапазон диаметров валов Ø mm	Наконечников Ø mm	g
46 11 A0	033950	140		1	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	85
46 11 A1	022909	140						10 - 25	1,3	86
46 11 A2	022916	180						19 - 60	1,8	134
46 11 A3	033974	210						40 - 100	2,3	220
46 11 A4	042532	320						85 - 140	3,2	505
46 13 A0	017417	140		1	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	85
46 13 A1	042990	140						10 - 25	1,3	82
46 13 A2	043003	180						19 - 60	1,8	133
46 13 A3	043010	210						40 - 100	2,3	211
46 21 A01	033967	125		2	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	85
46 21 A11	023005	125						10 - 25	1,3	85
46 21 A21	022923	170	90°					19 - 60	1,8	132
46 21 A31	033981	200						40 - 100	2,3	219
46 21 A41	039365	300						85 - 140	3,2	510
46 23 A01	017509	125		2	хромированные		с пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	84
46 23 A11	043027	125	90°					10 - 25	1,3	84
46 23 A21	043034	170						19 - 60	1,8	132
46 23 A31	043041	200						40 - 100	2,3	221
46 31 A02	066996	130		3	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	83
46 31 A12	067009	130						10 - 25	1,3	85
46 31 A22	067016	185	45°					19 - 60	1,8	133
46 31 A32	067023	210						40 - 100	2,3	213
46 31 A42	067030	310						85 - 140	3,2	511

▶ Наборы инструментов см. на стр. 81/83

Прецизионные щипцы для стопорных колец

для внутренних стопорных колец в отверстиях

DIN 5256

48

С запрессованными наконечниками для безопасной работы

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

48 11 J2

48 21 J21

- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- ручки с покрытием из нескользящего пластика
- корпус клещей: хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой

Форма 1:
DIN 5256 C; прямые наконечники

Форма 2:
DIN 5256 D; наконечники изогнуты под углом 90°

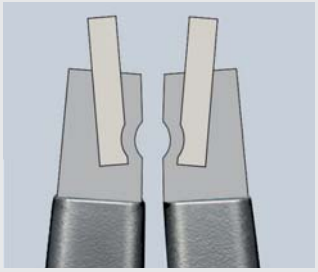
Высшее качество

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

Точность и долговечность

Для наконечников используется пружинная сталь высокой степени сжатия с поверхностью без бороздок. Таким образом, повышается динамическая и статическая нагрузка наконечников. При одномоментной перегрузке наконечники на 30% устойчивее по сравнению с обычными клещами, в то же самое время обеспечивая 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!

Прочные запрессованные концы из пружинной стали с высокой степенью сжатия



Прочная фиксация путем запрессовки

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Форма	Клещи	Ручки	Диапазон диаметров отверстий Ø mm	Наконечников Ø mm	g
48 11 J0	048510	140					8 - 13	0,9	105
48 11 J1	048527	140					12 - 25	1,3	105
48 11 J2	048534	180		1	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	19 - 60	1,8	175
48 11 J3	048541	225					40 - 100	2,3	266
48 11 J4	048558	320					85 - 140	3,2	580
48 21 J01	048619	130					8 - 13	0,9	105
48 21 J11	048633	130					12 - 25	1,3	105
48 21 J21	048640	165	90°	2	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	19 - 60	1,8	175
48 21 J31	048657	210					40 - 100	2,3	265
48 21 J41	048664	305					85 - 140	3,2	576

Теперь также с ограничением раскрытия
Для всех стопорных колец Ø 8–100 мм

> с ограничением раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 472
> регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия
> регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником
> идеальное решение для серийного производства, поскольку эффективно предотвращается растяжение колец

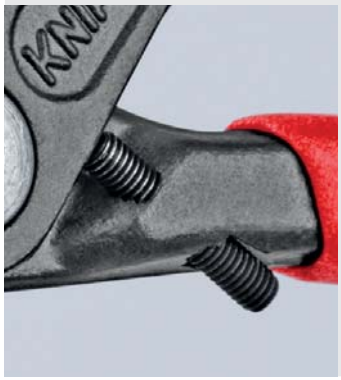
Форма 3:
DIN 5256 C; прямые наконечники

Форма 4:
DIN 5256 D; наконечники изогнуты под углом 90°

48 31 J2

48 41 J21

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



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Ручки	Диапазон диаметров отверстий Ø mm	Наконечников Ø mm	g
48 31 J0	079552	140		3	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	8 - 13	0,9	105
48 31 J1	073864	140					12 - 25	1,3	105
48 31 J2	073871	180					19 - 60	1,8	175
48 31 J3	073888	225					40 - 100	2,3	266
48 41 J01	079569	130		4	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	8 - 13	0,9	105
48 41 J11	079576	130					12 - 25	1,3	105
48 41 J21	079640	165					19 - 60	1,8	175
48 41 J31	079590	210					40 - 100	2,3	265

▶ Набор щипцов для стопорных колец см. на стр. 82

Прецизионные щипцы для стопорных колец

для внешних стопорных колец на валах
DIN 5254

49

49 11 A2

49 21 A21

С запрессованными наконечниками для безопасной работы

С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы до 10 раз дольше 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 клещей: хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой

Форма 1:
DIN 5254 A; прямые наконечники

Форма 2:
DIN 5254 B; наконечники изогнуты под углом 90°

Высшее качество

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

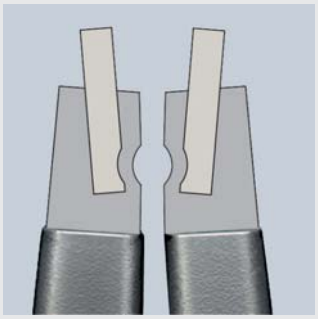
Внутренняя пружина: скрыта в винтовом прецизионном шарнире. Без ограничения срока службы, никакого загрязнения или утери

Прецизионные щипцы для стопорных колец: не деформируют кольца, легкий и быстрый монтаж

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 обеспечивая 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!

Прочные запрессованные концы из пружинной стали с высокой степенью сжатия



Прочная фиксация путем запрессовки

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Форма	Щипцы	Ручки	Диапазон диаметров валов Ø mm	Наконечников Ø mm	g
49 11 A0	048718	140		1	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	101
49 11 A1	048725	140					10 - 25	1,3	100
49 11 A2	048732	180					19 - 60	1,8	170
49 11 A3	048749	225					40 - 100	2,3	270
49 11 A4	048756	320					85 - 140	3,2	599
49 21 A01	048817	130		2	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	100
49 21 A11	048824	130					10 - 25	1,3	102
49 21 A21	048831	165					19 - 60	1,8	169
49 21 A31	048848	210					40 - 100	2,3	272
49 21 A41	048855	305					85 - 140	3,2	601

Теперь также с ограничением раскрытия
Для всех стопорных колец Ø 3 - 100 мм

> с ограничением раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 472
> регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия
> регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником
> идеальное решение для серийного производства, поскольку эффективно предотвращается растяжение колец

Форма 3:
DIN 5254 A; прямые наконечники

Форма 4:
DIN 5254 B; наконечники изогнуты под углом 90°

49 31 A0

49 31 A2

49 41 A11 90°

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Ручки	Диапазон диаметров валов Ø mm	Наконечников Ø mm	⚖ g
49 31 A0	061748	140		3	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	103
49 31 A1	073895	140					10 - 25	1,3	100
49 31 A2	073901	180					19 - 60	1,8	170
49 31 A3	073918	225					40 - 100	2,3	270
49 41 A01	061755	130		4	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	102
49 41 A11	079606	130					10 - 25	1,3	102
49 41 A21	079613	165					19 - 60	1,8	169
49 41 A31	079620	210					40 - 100	2,3	272

▶ Набор щипцов для стопорных колец см. на стр. 82

Щипцы для стопорных колец
для больших внутренних колец

44

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

Форма 1:
DIN 5256 C; прямые наконечники

Форма 2:
DIN 5256 D; наконечники изогнуты под углом 90°

44 10 J6

44 20 J61 ∠90°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Диапазон диаметров отверстий Ø mm	Наконечников Ø mm	⚖ g
44 10 J5	024910	570		1	с черным порошковым покрытием	122 - 300	3,5	1738
44 10 J6	024927	580				252 - 400	4,5	1755
44 20 J51	024958	590	∠90°	2	с черным порошковым покрытием	122 - 300	3,5	1803
44 20 J61	024965	600	∠90°			252 - 400	4,5	1723

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 больших внешних стопорных колец

46

- для монтажа стопорных колец на валах Ø 122 - 400 мм
- с отпираемым блокирующим механизмом
- со сменными наконечниками
- порошковое покрытие, черный лак
- корпус клещей: катаная сталь, высокопрочная
- наконечники: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закалённая в масле

Форма 1:
DIN 5254 A; прямые наконечники

Форма 2:
DIN 5254 B; наконечники изогнуты под углом 90°

46 10 A5

46 20 A61 ∠90°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Диапазон диаметров валов Ø mm	Наконечников Ø mm	⚖ g
46 10 A5	024996	560		1	с черным порошковым покрытием	122 - 300	3,5	1773
46 10 A6	025009	570				252 - 400	4,5	1795
46 20 A51	025023	570	∠90°	2	с черным порошковым покрытием	122 - 300	3,5	1832
46 20 A61	025030	580	∠90°			252 - 400	4,5	1826

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 29 A51	025047	1 пара запасных наконечников для 46 20 A51
46 29 A61	025054	1 пара запасных наконечников для 46 20 A61

Инструмент для стопорных колец

для внешних и внутренних стопорных колец
номинального размера до 1000 мм

46

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

46 10 100

Ручное управление

Машинное управление

Сменные вставки для наружных
и внутренних колец

Номер артикула	EAN 4003773-		Диапазон диаметров отверстий Ø mm	Диапазон диаметров валов Ø mm	g
46 10 100	075417		400 - 1000	400 - 1000	2200

Клещи монтажные
для пружинных стопорных колец
DIN ISO 5743

45

- для монтажа пружинных и стопорных колец, не имеющих отверстий для установки щипцов
- для стопорения валов
- с раскрывающей пружиной
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

45 10 170

45 21 200

45 10 170
для колец пружинных с минимальной величиной зазоров 3,6 мм

45 21 200
отогнутые губки с центровкой; для стандартных пружинных колец от Ø 12,0 мм, например, при монтаже шарнирных валов в коробке передач автомобиля; минимальное отверстие колец 2,2 мм

45 10 170

45 21 200

45 21 200

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	⚖ g
45 10 170	017370	170		вороненые		156
45 21 200	031208	200	30°	вороненые	с пластмассовыми рукоятками	186

Щипцы для стопорных колец
для стопорных колец на валах
DIN ISO 5743

46

- для монтажа стопорных колец на валах Ø 1,5 - 30 мм
- с раскрывающей пружиной
- прочные, кованые
- нескользящие прочные наконечники
- корпус и наконечники клещей: хром-ванадиевая инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле

46 11 G0

46 11 G2

46 11 G0
для колец Ø 1,5 - 4,0 мм, с регулируемым ограничительным винтом, предохраняющим от излишнего раскрытия

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Диапазон диаметров валов Ø mm	Наконечников Ø mm	⚖ g
46 11 G0	047896	140		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	1,5 - 4,0	0,9	87
46 11 G1	031062	140		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	4,0 - 7,0	1,3	85
46 11 G2	031079	140					5,0 - 13,0	1,8	85
46 11 G3	031086	140					14,0 - 18,0	2,3	86
46 11 G4	031093	180					20,0 - 30,0	3,2	134

Набор щипцов для стопорных колец
4 предмета

00 19

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

00 19 56

00 19 56
4 экземпляра популярных щипцов для внешних и внутренних стопорных колец

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

00 19 57

Номер артикула	EAN 4003773-				Форма	Диапазон Ø mm	Наконечников Ø mm	Количество	g
00 19 56	030973		Набор щипцов для стопорных колец, 4 предмета						670
			44 11 J2	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	прямые наконечники	19 - 60	1,8	1	
			44 21 J21		изогнутые наконечники	19 - 60	1,8	1	
			46 11 A2	Щипцы для внешних стопорных колец на валах	прямые наконечники	19 - 60	1,8	1	
			46 21 A21		изогнутые наконечники	19 - 60	1,8	1	
00 19 57	050056		Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 4 предмета						665
			48 11 J1	Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	прямые наконечники	12 - 25	1,3	1	
			48 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			49 11 A1	Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах		10 - 25	1,3	1	
			49 11 A2			19 - 60	1,8	1	

Набор щипцов
в ложементе

00 20

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

00 20 01 V02

00 20 01 V09

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
00 20 01 V02	069652		Набор инструментов «SRZ», 6 прецизионных щипцов для стопорных колец в ложементе из поропласта			915
			48 11 J1	Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	1	
			48 11 J2		1	
			48 21 J21		1	
			49 11 A1	Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах	1	
			49 11 A2		1	
			49 21 A21		1	
00 20 01 V09	073291		Набор щипцов для стопорных колец «SRZ II», набор из 4 прецизионных щипцов для стопорных колец в ложементе из поропласта			820
			48 11 J2	Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	1	
			48 21 J21		1	
			49 11 A2	Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах	1	
			49 21 A21		1	

Набор прецизионных щипцов для стопорных колец

00 20

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

00 20 03 SB

00 20 04 SB

Номер артикула	EAN 4003773-				Форма	Диапазон Ø mm	Наконечников Ø mm	Количество	g
00 20 03 SB	050100		Набор прецизионных щипцов для стопорных колец						685
			48 11 J1	Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	прямые наконечники	12 - 25	1,3	1	
			48 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			49 11 A1	Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах		10 - 25	1,3	1	
			49 11 A2			19 - 60	1,8	1	
00 20 04 SB	062417		Набор прецизионных щипцов для стопорных колец						1275
			48 11 J1	Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	прямые наконечники	12 - 25	1,3	1	
			48 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			49 11 A1	Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах		10 - 25	1,3	1	
			49 11 A2			19 - 60	1,8	1	
			48 21 J11	Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	изогнутые наконечники	12 - 25	1,3	1	
			48 21 J21			19 - 60	1,8	1	
			49 21 A11	Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах		12 - 25	1,3	1	
			49 21 A21			19 - 60	1,8	1	

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 форму размещенных инструментов
> для лучшего обзора при хранении инструментов
> внешние размеры (Ш x В x Г): 260 x 80 x 210 мм

00 21 25

Номер артикула	EAN 4003773-				Форма	Диапазон Ø mm	Наконечников Ø mm	Количество	g
00 21 25	050131		Набор прецизионных щипцов для стопорных колец						1635
			48 11 J1	Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	прямые наконечники	12 - 25	1,3	1	
			48 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			49 11 A1	Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах		10 - 25	1,3	1	
			49 11 A2			19 - 60	1,8	1	
			48 21 J11	Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	изогнутые наконечники	12 - 25	1,3	1	
			48 21 J21			19 - 60	1,8	1	
			49 21 A11	Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах		10 - 25	1,3	1	
			49 21 A21			19 - 60	1,8	1	

Набор щипцов для стопорных колец

00
20

- укомплектован востребованными щипцами для внешних и внутренних стопорных колец
- привлекательная упаковка для розничной системы сбыта, с отверстием под крючок
- прочная пластмассовая упаковка; также предназначена для дальнейшего хранения щипцов

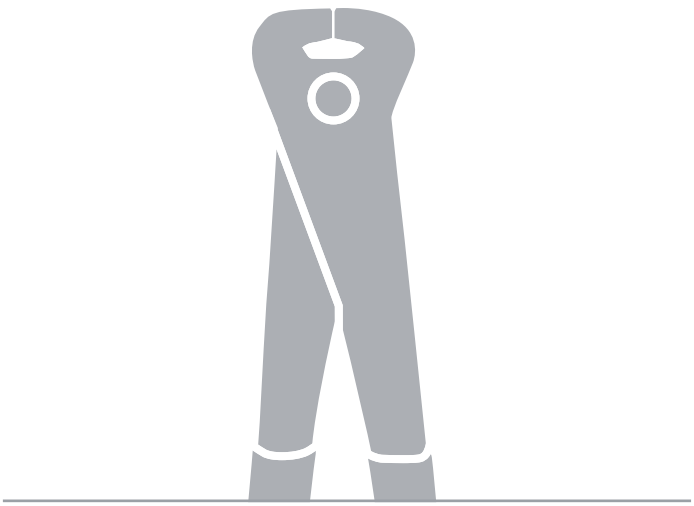
00 20 04 V01

00 20 03 V02

Номер артикула	EAN 4003773-				Форма	Диапазон Ø mm	Наконечников Ø mm	Количество	g
00 20 03 V02	077640		Набор щипцов для стопорных колец						450
			44 11 J1	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	прямые наконечники	12 - 25	1,3	1	
			44 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			46 11 A1	Щипцы для внешних стопорных колец на валах		10 - 25	1,3	1	
			46 11 A2			19 - 60	1,8	1	
00 20 04 V01	077633		Набор щипцов для стопорных колец						890
			44 11 J1	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	прямые наконечники	12 - 25	1,3	1	
			44 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			46 11 A1	Щипцы для внешних стопорных колец на валах		10 - 25	1,3	1	
			46 11 A2			19 - 60	1,8	1	
			44 21 J11	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	изогнутые наконечники	12 - 25	1,3	1	
		90°	44 21 J21			19 - 60	1,8	1	
			46 21 A11	Щипцы для внешних стопорных колец на валах		10 - 25	1,3	1	
		90°	46 21 A21			19 - 60	1,8	1	

Кусачки
Клещи вязальные

Кусачки	86
Клещи-молоток	86
Клещи-молоток для подковки лошадей (клещи для кузовных работ)	87
Клещи гончара (кусачки для черепицы)	87
Кусачки торцевые	87
Клещи вязальные (клещи рабица)	88
Вязальные клещи особой мощности	89



Кусачки
DIN ISO 9243

50

- для самых тяжелых нагрузок
- благодаря точной обработке инструмента особенно популярны у квалифицированных рабочих
- высокая износостойкость и сбалансированность инструмента
- режущие кромки дополнительно закалены до твердости примерно 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

50 00 210

50 01 225

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки ◑ Ø mm	⚖ g
50 00 160	013129	160		фосфатированные, черного цвета	полированная		1,8	215
50 00 180	013136	180					2,0	303
50 00 210	013143	210					2,2	398
50 00 225	013150	225					2,2	427
50 00 250	013167	250					2,2	563
50 00 300	015710	300					2,4	862
50 01 160	015802	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	1,8	223
50 01 180	016021	180					2,0	316
50 01 210	016052	210					2,2	411
50 01 225	016083	225					2,2	437
50 01 250	016267	250					2,2	583
50 01 300	016915	300					2,4	903

Клещи-молоток
DIN ISO 9243

51

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

Многофункциональность: забивание и вытаскивание гвоздей

51 01 210

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки ◑ Ø mm	⚖ g
51 01 210	023104	210		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	1,8	413

Клещи-молоток для подковки лошадей
(клещи для кузовных работ)
DIN ISO 5743

55

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

55 00 300

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ширина головки mm	g
55 00 300	014072	300		фосфатированные, черного цвета	полированная	20,0	786

Клещи гончара
(кусачки для черепицы)
DIN ISO 5743

58

- для гончарных работ
- с резаком для мягкой проволоки
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость резца примерно 59 HRC
- специальная инструментальная сталь, кованая, многократно закалённая в масле

58 30 225

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ширина головки mm	g
58 30 225	014331	225		фосфатированные, черного цвета	полированная	20,0	347

Кусачки торцевые

68

Форма головки обеспечивает оптимальную свободу движений при вязании узлов в процессе монтажа арматуры

- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- также пригодны для скручивания и резания вязальной проволоки
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость резца примерно 61 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

68 01 180

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
68 01 160	013792	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	4,0	2,8	2,3	202
68 01 180	013808	180					4,0	3,2	2,5	284
68 01 200	013815	200					4,0	3,5	2,8	319
68 01 280	077664	280					4,5	4,0	3,2	465

Клещи вязальные
(клещи рабица)
DIN ISO 9242

99
0

- 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 резца примерно 61 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

99 00 220 K12 :
с маленькой головкой 12 мм, специально для укладки кафеля

99 00 200

99 00 220

99 00 250

99 00 280

99 00 300

99 00 220 K12

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	g
99 00 200	014393	200		фосфатированные, черного цвета	полированная		1,8	1,4	230
99 00 220	013273	220					2,4	1,6	315
99 00 250	013280	250	✓				2,4	1,6	400
99 00 280	014096	280					2,8	1,8	455
99 00 300	014409	300					3,1	1,8	510
99 00 220 K12	027812	220	✓	фосфатированные, черного цвета	полированная		2,4	1,6	315
99 01 200	021452	200		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	1,8	1,4	247
99 01 220	021469	220					2,4	1,6	334
99 01 250	021483	250	✓				2,4	1,6	429
99 01 280	021490	280					2,8	1,8	499
99 01 300	014416	300					3,1	1,8	548
99 04 220	048398	220		оцинкованные, с глянцевой поверхностью			2,4	1,6	321
99 04 250	048213	250	✓				2,4	1,6	398
99 04 280	048220	280					2,8	1,8	457

Вязальные клещи особой мощности

с высокой передачей усилия

DIN ISO 9242

99
1

Экономия усилий 25 % по сравнению с обычными вязальными клещами того же размера

Также для связки глубоко расположенных элементов за счет вытянутой формы головки

> для фиксации арматурной стали вязальной проволокой из рулона
> скручивание и обрезка проволоки за один рабочий ход
> шарнир с оптимальной передачей усилия, что гарантирует меньшую нагрузку при работе даже при использовании толстой вязальной проволоки
> облегчение нагрузки на сухожилия и мускулатуру благодаря мощной амортизации ударов при разрезании вязальной проволоки
> режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость резца примерно 61 HRC
> специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

99 10 250

99 10 300

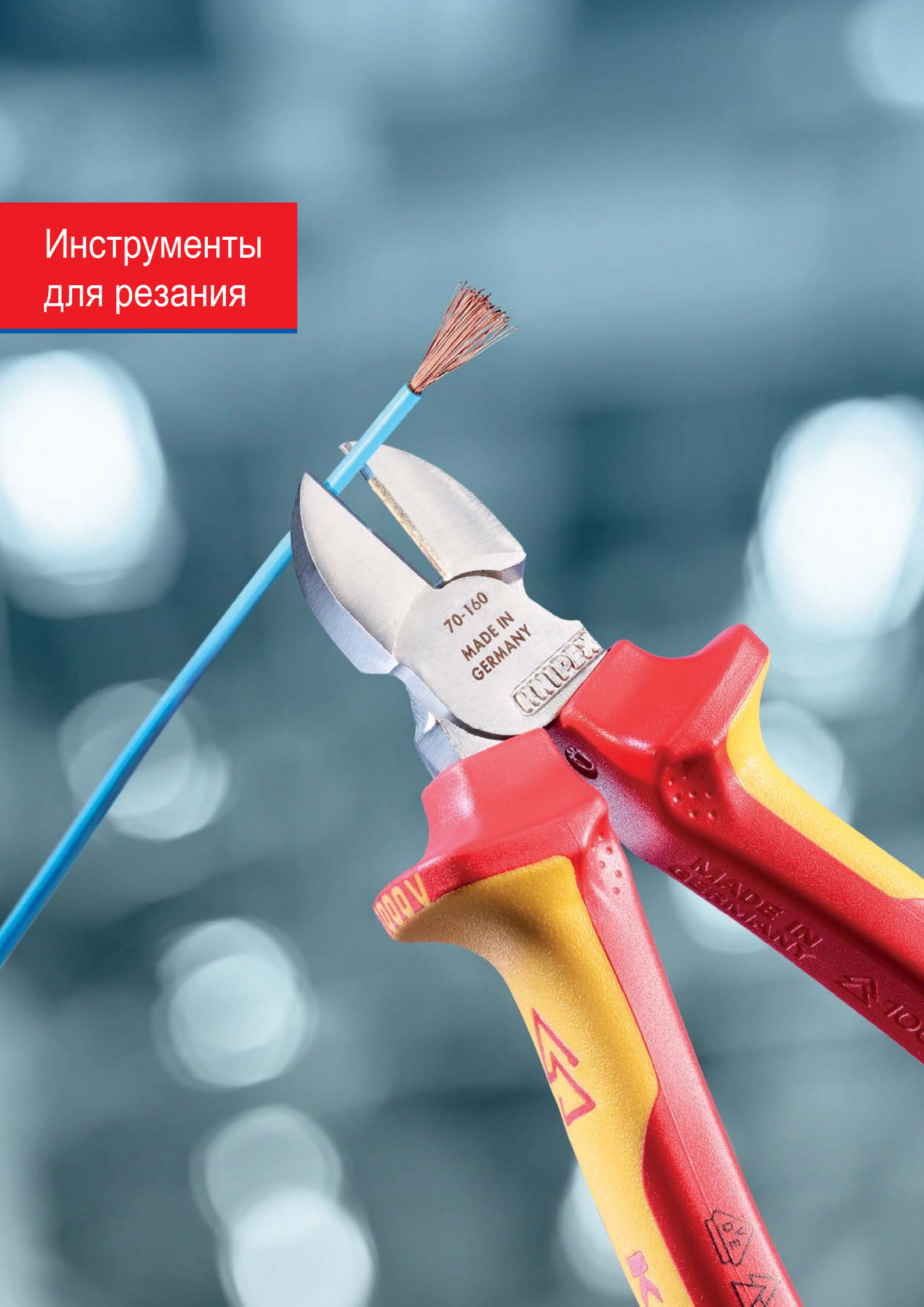
99 11 300

99 14 250

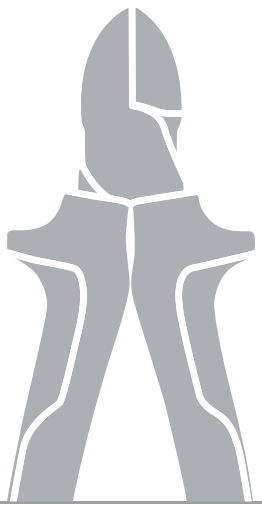
99 14 300

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки ◑ Ø mm	Параметры режима резки ◕ Ø mm	Ширина головки mm	⚖ g
99 10 250	071396	250		фосфатированные, черного цвета	полированная		3,3	1,8	23,0	350
99 10 300	022398	300					3,8	2,0	25,0	501
99 11 250	071402	250		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,3	1,8	23,0	350
99 11 300	042365	300					3,8	2,0	25,0	537
99 14 250	071419	250		оцинкованные, с глянцевой поверхностью			3,3	1,8	23,0	350
99 14 300	028116	300					3,8	2,0	25,0	499

Инструменты для резания



Кусачки боковые для пластмассы	92
Кусачки боковые для световодов	92
Кусачки боковые	94
Кусачки боковые нового поколения	95
Кусачки боковые для электромеханика	96
X-Cut®	97
Кусачки боковые особой мощности	98
TwinForce®	100
Кусачки боковые повышенной мощности	101
CoBolt®	102
CoBolt® XL	104
Болторезы	106
Ножницы для резки арматурной сетки	107
Болторез торцовый	108
Кусачки торцевые особой мощности	108
Кусачки торцевые	109
Кусачки торцевые для механиков	109



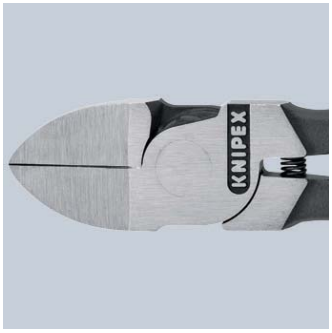
Кусачки боковые для пластмассы
DIN ISO 5746

72

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

72 01 160 :
с удлиненным лезвием

Улучшенная передача усилий для увеличения режущей способности на 25%



Удлиненное лезвие (5 мм)
Улучшенная режущая способность (+25%)

72 01 160

72 02 125

72 11 160
45°

72 21 160
85°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	g
72 01 140	043713	140				125
72 01 160	041245	160		полированная	с пластмассовыми рукоятками	164
72 01 180	046837	180				193
72 02 125	044215	125		полированная	с двухкомпонентными чехлами	109
72 11 160	046813	160	45°	полированная	с пластмассовыми рукоятками	156
72 21 160	046820	160	85°	полированная	с пластмассовыми рукоятками	165

Кусачки боковые для оптоволоконного кабеля
DIN ISO 5743

72
51

> специально разработаны для резки оптоволоконного кабеля
> с удлиненным лезвием
> с плоскошлифованной поверхностью режущей кромки
> режущие кромки дополнительно закалены
> с раскрывающей пружиной
> ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

72 51 160

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	g
72 51 160	028031	160		полированная	с пластмассовыми рукоятками	166

KNIPEX – СЕМЕЙСТВО БОКОВЫХ КУСАЧЕК

Четыре типа боковых кусачек марки KNIPEX представляют собой точные решения задач в любой области применения. Инструменты с таким широким выбором идеально подойдут для самых сложных ситуаций

KNIPEX боковые кусачки
Классические. Незаменимый инструмент для широкого применения.

KNIPEX силовые боковые кусачки
Прочные. Для максимальной и длительной нагрузки.

KNIPEX X-Cut®
Универсальные. Компактные и легкие.Мощные и точные.

KNIPEX TwinForce®
Превосходные. Инструмент для самой тяжелой работы.

TwinForce®

Кусачки с поступательным резом

Конструкция с двойным шарниром
39-кратное увеличение усилия

БОКОВЫЕ КУСАЧКИ

Удлиненные режущие кромки для резки кабеля. Также точно разрезают многожильный тонкий кабель.
12-кратное увеличение усилия

СИЛОВЫЕ БОКОВЫЕ КУСАЧКИ

Кованая ось шарнира для большой нагрузки.
13-кратное увеличения усилия

X-Cut®

Коробчатый шарнир:
максимальная стабильность при малом весе.
16-кратное увеличение усилия

Сравнение необходимой мышечной силы (в кг) для резания гвоздя диаметром Ø 3 мм

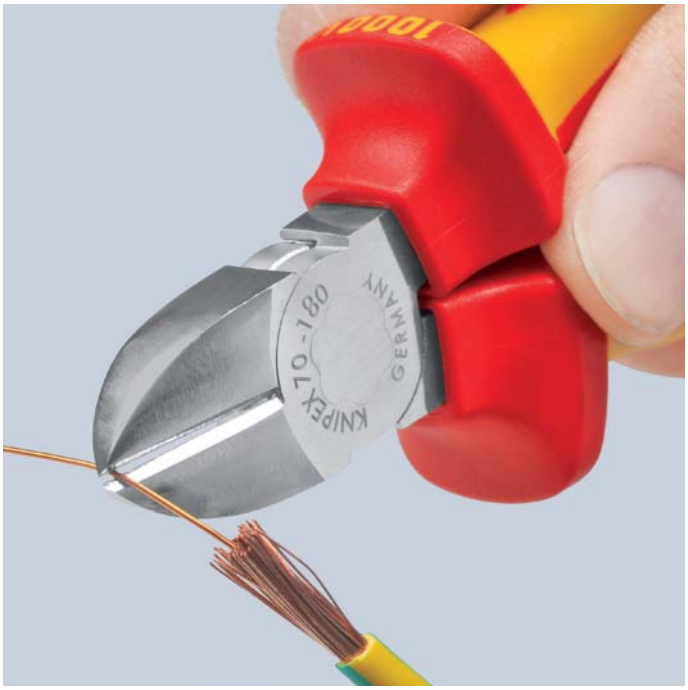
* НАДРЕЗ – СДВИГ– РЕЗАНИЕ

Кусачки боковые
DIN ISO 5749

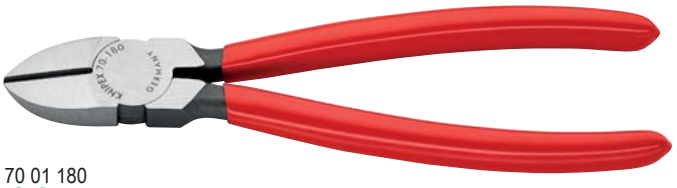
70

- кусачки боковые, необходимые для разнообразных работ
- высококачественный материал и прецизионная обработка для длительного срока службы
- прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки
- чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками режущих кромок
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

70 05 180 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



Тонкие проволоки режутся чисто любой частью режущих кромок



70 01 180

70 02 180

70 05 180 T

70 06 180
1000 V

70 15 110

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
70 01 110	014324	110		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,0	2,0	1,2	80
70 01 125	013402	125					3,0	2,3	1,5	80
70 01 140	013419	140					4,0	2,5	1,8	126
70 01 180	018070	180					4,0	3,0	2,5	200
70 02 125	034025	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,3	1,5	119
70 02 140	023098	140					4,0	2,5	1,8	150
70 02 180	034049	180					4,0	3,0	2,5	252
70 05 125	039501	125		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,3	1,5	119
70 05 140	039488	140					4,0	2,5	1,8	154
70 05 180	043706	180					4,0	3,0	2,5	246
70 05 180 T	080039	180				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,0	3,0	2,5	250
70 06 125	018124	125	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,0	2,3	1,5	121
70 06 140	040293	140	1000 V				4,0	2,5	1,8	160
70 06 180	033813	180	1000 V				4,0	3,0	2,5	254
70 07 180	018179	180	1000 V	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	4,0	3,0	2,5	269
70 11 110	018193	110		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,0	2,0	1,2	91
70 15 110	029649	110		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,0	1,2	98

Кусачки боковые
DIN ISO 5749

70

Новое поколение классических боковых кусачек KNIPEX с улучшенными характеристиками

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

Большая эффективность резания за счёт оптимальной геометрии лезвий и передачи усилия

> стабильная прецизионная заклёпка для плавного хода и долговечности шарнира
> прецизионные лезвия: дополнительная закалка токами высокой частоты, твёрдость режущих кромок около 62 HRC
> тонкая головка с длинными лезвиями: удобная работа в труднодоступных местах
> большой срок службы и высокая нагрузочная способность
> боковые кусачки, незаменимые для широкого спектра работ
> ванадиевая сталь, кованые, многоступенчатая закалка в масле

70 05 160 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

Точно режет тонкую медную проволоку – даже кончиками лезвий

70 01 160

70 02 160

70 05 160

70 05 160 T

70 06 160
1000 V

70 07 160
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
70 01 160	013426	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	4,0	3,0	2,0	171
70 02 160	034032	160		фосфатированные, черного цвета		с многокомпонентными рукоятками	4,0	3,0	2,0	206
70 05 160	039600	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	4,0	3,0	2,0	207
70 05 160 T	080022	160				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,0	3,0	2,0	211
70 06 160	021995	160	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	4,0	3,0	2,0	216
70 07 160	018155	160	1000 V	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	4,0			216

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

Кусачки боковые
для электромеханика
DIN ISO 5749

76

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

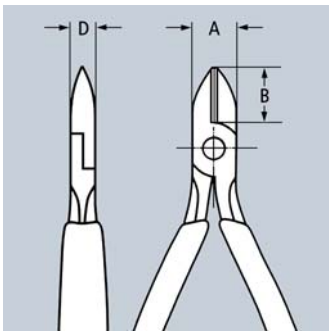
76 12 125
плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия

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

76 81 125
особо тонкая, сходящая «на нет», головка для работ в ограниченных пространствах (кабельные разделки, многожильные кабели)

76 01 125

76 05 125



Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры A mm	B mm	D mm	g
76 01 125	018490	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16	9	90
76 03 125	018506	125		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	90
76 05 125	005315	125		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	118
76 12 125	048015	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	112
76 22 125	048022	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,4 - 2,5				14,5	16	9	107
76 81 125	018544	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	0,4 - 1,7	1,3	0,8		14,5	16	9	87

KNIPEX X-Cut®

компактные кусачки боковые с высокой передачей усилия
DIN ISO 5749

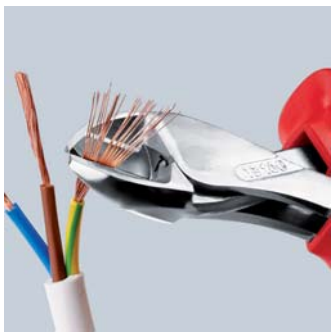
73

Мощные, легкие, универсальные

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

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

73 05 160 T: инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



Коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе

73 02 160

73 05 160

73 05 160 T

73 06 160
1000 V

X-Cut®

Видео

Экономия усилий 40%

По сравнению со стандартными боковыми кусачками одинаковой длины
Ось шарнира с двумя опорами.

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
73 02 160	075127	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 05 160	075134	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 05 160 T	080077	160		хромированные		с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	179
73 06 160	075141	160	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

Кусачки боковые особой мощности
DIN ISO 5746

74

- для самых высоких продолжительных нагрузок
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному углу режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- прецизионные режущие кромки твердостью примерно 64 HRC для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- высококачественная хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

Форма 1:
с раскрывающей пружиной

Форма 2:
изогнутая под углом 12° головка дает пространство для захвата

Длина 250 mm :
кусачки боковые длиной 250 мм предназначены для медного провода сечением до 16 мм² и алюминиевого провода сечением до 35 мм²

74 02 200 / 74 02 250 / 74 22 200 / 74 22 250 T:
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

Экономия усилия 20%

По сравнению с обычными боковыми кусачками аналогичной длины. Ось шарнира точку убрать.

74 12: открывающая пружина легко срабатывает от нажатия большим пальцем

74 12: открывающая пружина в нейтральном положений

74 01 200

74 02 250

74 02 250 T

74 05 200

74 06 200
1000 V

74 12 180

74 21 200
12°

74 07 200
1000 V

Накованная ось шарнира для большой и длительной нагрузки

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
74 01 140	039747	140		0	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,1	2,0	1,5	131
74 01 160	033141	160						3,4	2,5	2,0	178
74 01 180	022008	180						3,8	2,7	2,2	241
74 01 200	034056	200						4,2	3,0	2,5	263
74 01 250	034063	250						4,6	3,5	3,0	391
74 02 140	042419	140		0	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,1	2,0	1,5	157
74 02 160	023081	160						3,4	2,5	2,0	209
74 02 180	023074	180						3,8	2,7	2,2	273
74 02 200	040309	200						4,2	3,0	2,5	304
74 02 200 T	080084	200		0	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,2	3,0	2,5	308
74 02 250	042402	250		0	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,5	3,0	437
74 02 250 T	080091	250		0	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,6	3,5	3,0	441
74 05 140	039617	140		0	хромированные		с многокомпонентными рукоятками	3,1	2,0	1,5	157
74 05 160	022961	160						3,4	2,5	2,0	209
74 05 180	022978	180						3,8	2,7	2,2	270
74 05 200	035367	200						4,2	3,0	2,5	303
74 05 250	039754	250						4,6	3,5	3,0	440
74 06 160	040705	160	1000 V	0	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180						3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200						4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250						4,6	3,5	3,0	453
74 07 200	018414	200	1000 V	0	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	4,2	3,0	2,5	328
74 07 250	018421	250						4,6	3,5	3,0	510
74 12 160	065111	160		1	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	3,4	2,5	2,0	209
74 12 180	060192	180						3,8	2,7	2,2	273
74 21 180	069973	180	12°	2	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,8	2,7	2,2	235
74 21 200	050483	200						4,2	3,0	2,5	258
74 21 250	045021	250						4,6	3,5	3,0	390
74 22 200	051831	200	12°	2	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	4,2	3,0	2,5	300
74 22 200 T	080107	200					с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,2	3,0	2,5	304
74 22 250	071372	250					с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,5	3,0	437
74 22 250 T	080114	250					с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,6	3,5	3,0	441

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

KNIPEX TwinForce®

кусачки боковые высокой мощности
DIN ISO 5749

73

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 – меньшее 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 хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

73 72 180 F :
с разжимающей пружиной для легкого резания
и при большом объеме работы

73 71 180
PATENTED

73 72 180
PATENTED

73 72 180 F
PATENTED

Кусачки боковые высокой мощности с разжимающей пружиной

Разжимающая пружина активируется и деактивируется простым нажатием пальца

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
73 71 180	074762	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	5,5	4,6	3,2	3,0	255
73 72 180	074779	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	5,5	4,6	3,2	3,0	280
73 72 180 F	077657	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	5,5	4,6	3,2	3,0	280

TwinForce®

Видео

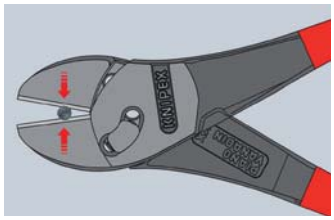
Запатентованная конструкция шарнира KNIPEX TwinForce®

Новое свойство боковых кусачек:

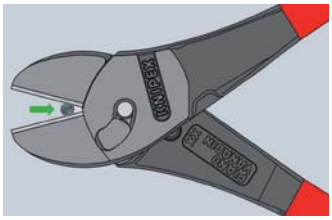
режет на 50 % легче, чем проверенные боковые кусачки особой мощности KNIPEX

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

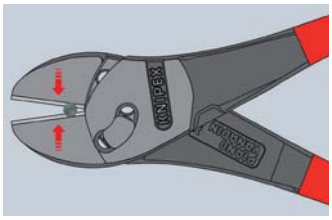
KNIPEX TwinForce® Поступательный рез



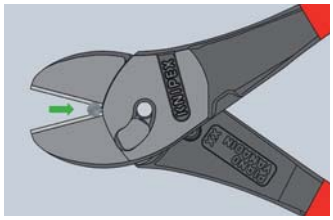
Проволоку всегда следует располагать как можно ближе к шарниру. Как правило, отверстие между режущими кромками кусачек с высокой передачей усилия ближе к шарниру – меньше, чем диаметр проволоки, так что проволока может выскользнуть при резке.



Вначале надрезайте проволоку с помощью кусачек KNIPEX TwinForce®, пока требуемое для этого усилие не возрастет в значительной степени. Затем откройте кусачки и передвиньте проволоку по надрезу в сторону шарнира.



Продолжайте резать в том же месте. Теперь резать будет гораздо легче, поскольку проволока расположена ближе к точке вращения.



При необходимости процесс можно повторить.

Чрезвычайно легкое резание при малой затрате усилий

Кусачки боковые повышенной мощности
DIN ISO 5743

74 91

74 91 250

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

Режущие кромки расположены по центру головки

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
74 91 250	034070	250		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	5,0	5,0	3,8	3,5	395

KNIPEX CoBolt®
компактный болторез
DIN ISO 5743

CoBolt®

Силач с умом

- 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 меньшей затрате усилий благодаря высокоэффективной конструкции шарниров
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- высококачественная хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

60%-ная экономия 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.

Улучшенная режущая способность

Легкое резание материала большого сечения за счет особой микроструктуры поверхности лезвий

С площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше Ø 1,0 мм

71 12 200
с интегрированной пружиной для раскрытия или фиксации ручек для комфортной работы и безопасной транспортировки

71 02 200 T*
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

71 01 200

71 02 200

71 12 200

Видео

Легкое резание материала большого сечения за счет особой микроструктуры поверхности лезвий

С площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше Ø 1,0 мм

С интегрированной пружиной для раскрытия или фиксации ручек, для комфортной работы и безопасной транспортировки

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 01 200	033165	200		фосфатированные, черного цвета	с пластмассовыми рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	335
71 02 200	047056	200		фосфатированные, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	372
71 02 200 T	080046	200			с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	6,0	5,2	4,0	3,6	376
71 12 200	066859	200		фосфатированные, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	375

Выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, подвесных конструкций

С площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше Ø 1,0 мм

71 32 200 / 71 32 200 T*
с интегрированной пружиной для раскрытия или фиксации ручек, для комфортной работы и безопасной транспортировки

71 32 200 T*
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

71 31 200

71 31 200 / 71 32 200 / 71 32 200 T
Выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, подвесных конструкций

71 31 200 / 71 32 200 / 71 32 200 T
С площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше Ø 1,0 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 31 200	042327	200		фосфатированные, черного цвета	с пластмассовыми рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	330
71 32 200	066880	200		фосфатированные, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	370
71 32 200 T	080060	200			с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	6,0	5,2	4,0	3,6	374

Изогнутая под углом 20° головка с односторонней накладкой и расположением кромки для резания заподлицо, с пространством для захвата ручек

71 22 200 / 71 22 200 T:
с интегрированной пружиной для раскрытия или фиксации ручек, для комфортной работы и безопасной транспортировки

71 22 200 T:
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

71 41 200:
выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, подвесных конструкций

71 21 200
∠20°

71 22 200
∠20°

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 21 200	066866	200	∠20°	фосфатированные, черного цвета	с пластмассовыми рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	320
71 22 200	066873	200	∠20°	фосфатированные, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	375
71 22 200 T	080053	200	∠20°		с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	6,0	5,2	4,0	3,6	379
71 41 200	066897	200	∠20°	фосфатированные, черного цвета	с пластиковыми чехлами	6,0	5,2	4,0	3,6	335

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

KNIP

KNIPEX CoBolt® XL
компактный болторез

71

Компактный болторез теперь и с длинными ручками для работы обеими руками

Увеличение мышечной силы почти в 40 раз

Также для эффективного резания кабеля большого сечения и очень твёрдых материалов

Работа двумя руками для достижения максимальной силы резания

- > затрата усилий на 60 % меньше по сравнению с боковыми кусачками особой мощности того же размера
- > 40-кратное увеличение передачи усилия за счёт специальной конструкции шарнира
- > с площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше Ø 1,0 мм
- > прецизионные лезвия с закалкой токами высокой частоты, твёрдость режущих кромок около 64 HRC
- > высококачественная хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

71 01 250

71 31 250

71 01 250
прямые лезвия

71 31 250
лезвия с выемкой для облегчённого резания кабеля большого сечения за счёт улучшения действия рычага ближе к оси шарнира

CoBolt® XL

Видео

Работа двумя руками для достижения максимальной силы резания

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки ◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	⚖ g
71 01 250	079637	250		фосфатированные, черного цвета	с пластмассовыми рукоятками	5,6	4,0	3,8	465
71 31 250	079644	250		фосфатированные, черного цвета	с пластмассовыми рукоятками	6,0	4,3	4,2	465

Болторезы
для твердых материалов до 48 HRC

71
72

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

Наваренный ограничитель с гасящей насадкой: удобно амортизирует удары при резке

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	g
71 72 460	066750	460		фосфатированные, серого цвета	с многокомпонентными рукоятками	8	6	5	2100
71 72 610	066767	610				9	8	7	2550
71 72 760	066774	760				11	9	8	4250
71 72 910	066781	910				13	10	9	4950

71 79 460	066804	запасная ножевая головка для 71 72 460 в комплекте с болтами
71 79 610	066811	запасная ножевая головка для 71 72 610 в комплекте с болтами
71 79 760	066828	запасная ножевая головка для 71 72 760 в комплекте с болтами
71 79 910	066835	запасная ножевая головка для 71 72 910 в комплекте с болтами

Ножницы для резки арматурной сетки

71
82

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

71 82 950

Особая форма головки ножниц для резки арматурной сетки 71 82 950 позволяет резать плотно прилегающую арматуру

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	⚖ g
71 82 950	066798	950		фосфатированные, серого цвета	с многокомпонентными рукоятками	11	9	6	4060
71 89 950	066842	запасная ножевая головка для 71 82 950 в комплекте с болтами							

Болторез торцевой
с высокой передачей усилия
DIN ISO 5743

61

Высокая режущая способность: подходят даже для рояльной струны

Особенно эффективны в строительстве проволочных изгородей

Обрезка винтов, гвоздей и т.д. почти заподлицо

Сильный, компактный, комфортный

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

61 02 200 :
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

61 01 200
∡85°

61 02 200
∡85°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
61 01 200	033172	200	∡85°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	435
61 02 200	067047	200	∡85°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с тонкими многокомпонентными рукоятками	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	435

Кусачки торцевые особой мощности
DIN ISO 5748

67

- 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 хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

67 01 200

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
67 01 140	043690	140		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	4,0	3,1	2,0	1,5	152
67 01 160	040620	160					4,5	3,4	2,5	2,0	237
67 01 200	040637	200					5,0	3,8	3,0	2,5	318
67 05 140	017929	140		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	4,0	3,1	2,0	1,5	176
67 05 160	017936	160					4,5	3,4	2,5	2,0	266
67 05 200	017943	200					5,0	3,8	3,0	2,5	361

Кусачки торцевые
DIN ISO 5748

68

Форма головки обеспечивает оптимальную свободу движений при вязании узлов в процессе монтажа арматуры

> с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
> также пригодны для скручивания и резания вязальной проволоки
> режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость резца примерно 61 HRC
> Специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

68 01 180

68 01 280

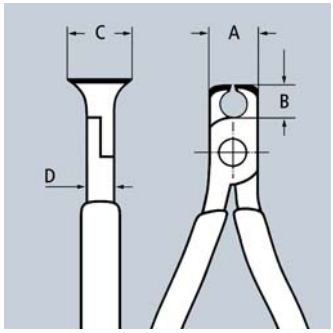
Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
68 01 160	013792	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	4,0	2,8	2,3	202
68 01 180	013808	180					4,0	3,2	2,5	284
68 01 200	013815	200					4,0	3,5	2,8	319
68 01 280	077664	280					4,5	4,0	3,2	465

Кусачки торцевые
для механиков
DIN ISO 5748

69

> 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 хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

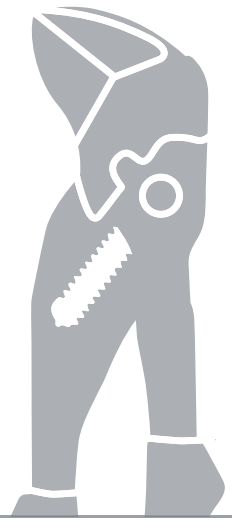
69 01 130



Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры A mm	B mm	D mm	C mm	g
69 01 130	017974	130		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	16	7,5	10	20	111
69 03 130	018001	130		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	16	7,5	10	20	111

Клещи переставные-гаечный ключ, клещи сантехнические и клещи трубные

Клещи переставные-гаечный ключ	112
Набор переставных клещей-гаечных ключей	113
Клещи переставные-гаечный ключ XL	114
Клещи переставные-гаечный ключ	115
Smart Grip®	115
Cobra®	116
Cobra® XL / XXL	118
Cobra® ...matic	119
Cobra® QuickSet	120
Cobra® VDE	121
Cobra® ES	121
Alligator®	122
Alligator® XL	124
Сантехнические мини-клещи с гребенчатым шарниром	125
Сантехнические мини-клещи с гребенчатым шарниром	125
Клещи трубные, губки наклонены под углом 90°	126
Клещи трубные, губки наклонены под углом 45°	126
Клещи трубные, губки S-образной формы	127
Клещи трубные, губки S-образной формы с быстрой регулировкой	127
Клещи трубные захватные для сифонов, пластиковых труб и соединительных деталей	128



Клещи переставные-гаечный ключ

переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте
DIN ISO 5743

Заменяют полный набор гаечных ключей как метрических, так и дюймовых

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

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

Длина 125 mm:
переставные мини-клещи для точной механики; в частности, подходит для работы с мелкими резьбовыми соединениями; удобная работа даже в узких и труднодоступных местах

Длина 150 mm:
идеальный универсальный ключ в карманном исполнении; необходимый элемент бортового инструмента

Длина 180 mm:
с узкими захватными плоскостями для условий, требующих удлиненного тонкого инструмента

86 05 180 / 86 05 250 T:
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

86 03 125

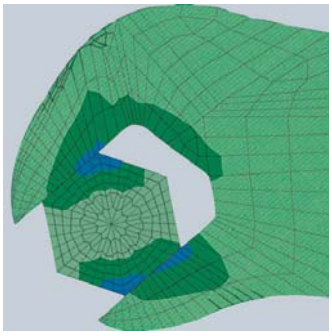
86 03 150

86 03 180

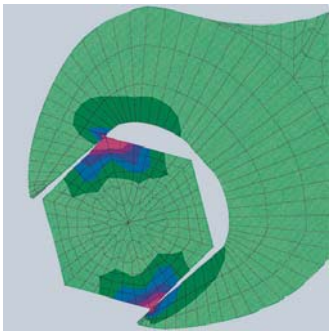
86 05 250

86 05 250 T

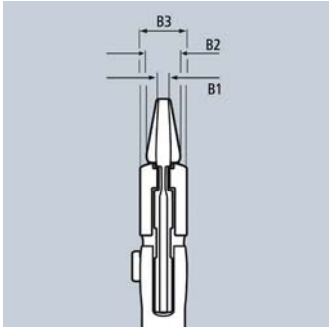
86 03 300

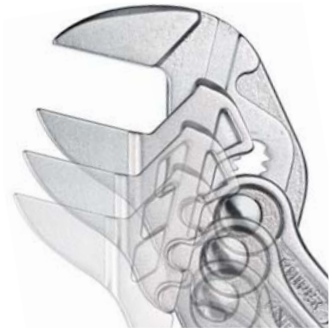


Переставные клещи: безлюфтовое прилегание поверхностей, без повреждения краев



Обычный гаечный ключ: нагрузка на грани крепежа приводит к их повреждению





Быстрая настройка нажатием кнопки

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.

Работы на хромированных деталях без повреждения поверхности

Заменяют полный набор гаечных ключей как метрических, так и дюймовых

Также отлично подходят для гибки деталей

Переставные мини-клещи для точной механики

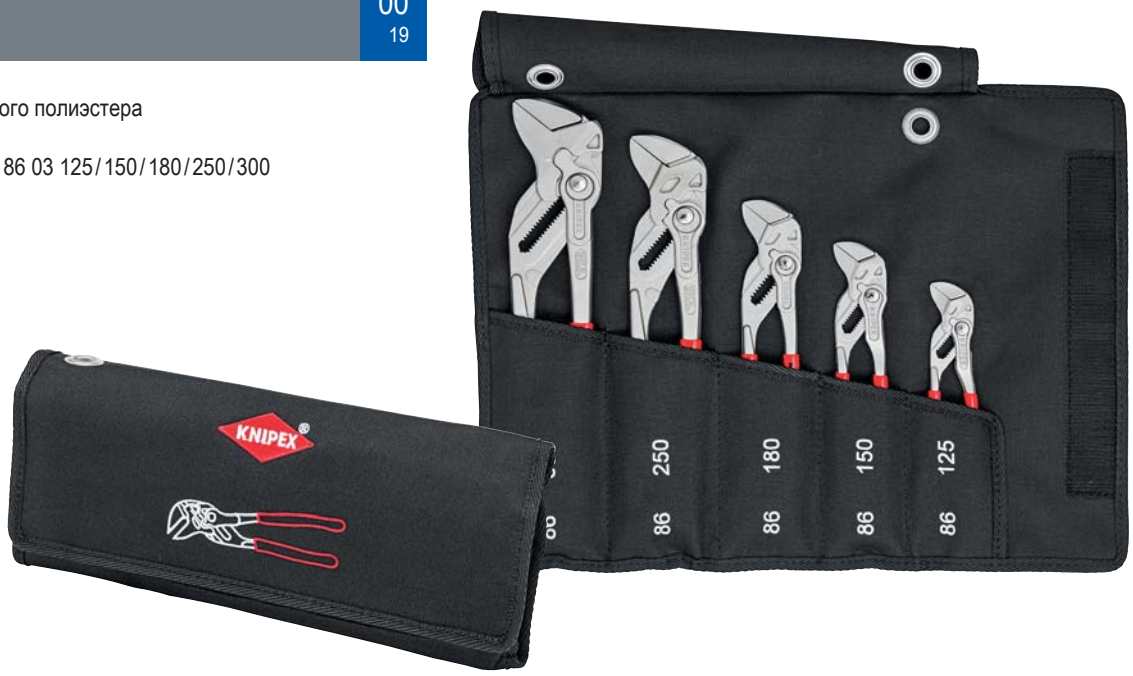
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Дюйм	mm	Позиции установки	Размеры B1 mm	B2 mm	B3 mm	g
86 03 125	077497	125		хромированные	с пластмассовыми рукоятками	7/8	23	11	3,0	5,0	9,5	105
86 03 150	069676	150				1	27	14	4,7	7,0	10,5	175
86 03 180	035466	180				1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	254
86 03 250	033837	250				1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	536
86 03 300	041429	300				2 3/8	60	22	9,5	9,5	15,0	729
86 05 150	069928	150		хромированные	с многокомпонентными рукоятками	1	27	14	4,7	7,0	10,5	193
86 05 180	047162	180			с многокомпонентными рукоятками	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	277
86 05 180 T	080121	180			с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	281
86 05 250	047841	250			с многокомпонентными рукоятками	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	571
86 05 250 T	080138	250			с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	575

Набор переставных клещей-гаечных ключей

5 предметов

00 19

> мягкий планшет из прочного полиэстера
> застежка на липучке
> укомплектован по 1 шт. x 86 03 125/150/180/250/300



Номер артикула	EAN 4003773-				Номер	g
00 19 55 S4	077817		Набор переставных клещей-гаечных ключей			2060
			86 03 125	Миниатюрный переставной-гаечный ключ KNIPEX, переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте	1	
			86 03 150	Переставные мини-клещи, переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте	1	
			86 03 180	Клещи переставные-гаечный ключ, переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте	1	
			86 03 250	Клещи переставные-гаечный ключ, переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте	1	
			86 03 300	Клещи переставные-гаечный ключ, переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте	1	

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

Клещи переставные-гаечный ключ XL

переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте
DIN ISO 5743

86
03

Уникальный монтажный инструмент длиной 400 мм

Для размера ключа до 85 мм / 3 3/8"

> также отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
> оптимальный захват детали с удобным положением рукояток инструмента
> надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключается
> высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

Клещи переставные-гаечный ключ XL

регулируемый инструмент для работы с винтовыми соединениями – заменяет различные дорогостоящие гаечные ключи большого размера

бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок размера до 85 мм или 3 3/8"

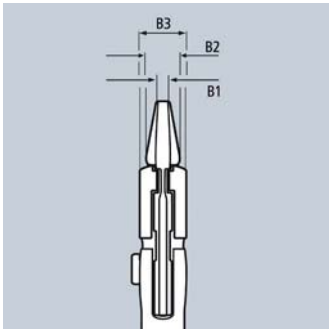
гладкие губки, в т.ч. для бережного завинчивания высококачественных деталей из пластмассы, латуни, литейной оловянно-цинковой бронзы или хромированного материала, нержавеющей стали

детали с высококачественной отделкой не повреждаются при монтаже благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности

зазор между захватными плоскостями обеспечивает быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа

регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки

Головка инструмента в натуральный размер



Видео

Видео

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Дюйм	mm	Позиции установки	Размеры B1 mm	B2 mm	B3 mm	g
86 03 400	077312	400		хромированные	с пластмассовыми рукоятками	3 3/8	85	25	12,5	16	20	1460

Многофункциональные переставные клещи «Raptor»

DIN ISO 5743

87
4

Самофиксирующиеся: не соскальзывают с детали, требуют меньше усилий при работе

Точная настройка нажатием кнопки: быстро и удобно

Возможность работы с заржавевшими гайками со скругленными гранями

Переставные клещи-гаечный ключ KNIPEX объединяют в себе комфортную настройку на деталь одним нажатием кнопки с функцией универсального инструмента для работы с резьбовыми соединениями. Зажим без зазоров предотвращает соскальзывание с детали или скругление кромок винта. Даже заржавевшие или закрашенные 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 закрашенных гаек и винтов
- идеальное решение для работ на автомобильных тормозных системах
- быстрое закрепление и ослабление винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- настройка раствора губок непосредственно на детали одним нажатием кнопки, возможна также одной рукой
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположений ручек
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключена
- выгода применения рычага: оптимальная передача усилия
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- заменяют набор гаечных ключей, идеальный вариант для законтривания
- хром-ванадиевая сталь, кованая, многократно закалённая в масле

87 41 250

PATENTED

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Дюйм	mm	Позиции установки	g
87 41 250	054566	250		фосфатированные, серого цвета	полированная	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3/8 - 1 1/4	10 - 32	15	328

KNIPEX SmartGrip®

сантехнические клещи с автоматической установкой

DIN ISO 8976

85

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

85 01 250

PATENTED

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	g
85 01 250	061304	250		фосфатированные, серого цвета	полированная	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 1/4	32	36	370

KNIPEX Cobra®

высокотехнологичные сантехнические клещи
DIN ISO 8976

87
0

Cobra®

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

87 02 250 / 87 05 250 :
с длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров - для большего удобства в использовании и более простой транспортировки

87 02 180 / 87 02 250 / 87 02 300 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

Точная настройка нажатием кнопки: быстро и удобно

Регулировка непосредственно на детали простым нажатием кнопки

87 01 125

87 01 150

87 01 180

87 01 250

87 01 300

87 02 250

87 02 250 T

87 03 250

87 05 250

Клещи сантехнические KNIPEX-Cobra® модель Hightech. Больше нет проблем с настройкой раствора губок. Вместо этого: верхнюю губку клещей установить на деталь, нажать кнопку и придвинуть нижнюю губку. Гениально просто.

Смещенные против направления зубцы обеспечивают эффект самофиксации и предотвращают соскальзывание инструмента с детали.

Mini-Cobra®

Полноценный инструмент карманного размера.
Рабочий диапазон до Ø 27 мм

Натуральный размер:

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	○ Дюйм	○ mm	⬡ mm	Позиции установки	⚖ g
87 01 125	069935	125		фосфатированные, серого цвета	полированная	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1	27	27	13	85
87 01 150	060116	150					1 1/4	32	30	11	145
87 01 180	022015	180					1 1/2	42	36	18	170
87 01 250	022022	250					2	50	46	25	335
87 01 300	034087	300					2 3/4	70	60	30	530
87 02 180	042396	180		фосфатированные, серого цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	1 1/2	42	36	18	196
87 02 180 T	080145	180				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	1 1/2	42	36	18	200
87 02 250	040316	250				с многокомпонентными рукоятками	2	50	46	25	366
87 02 250 T	080152	250				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2	50	46	25	370
87 02 300	029144	300				с многокомпонентными рукоятками	2 3/4	70	60	30	580
87 02 300 T	080169	300				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2 3/4	70	60	30	584
87 03 125	073949	125		хромированные		с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1	25	27	13	85
87 03 180	005667	180					1 1/2	42	36	18	175
87 03 250	043805	250					2	50	46	25	314
87 03 300	041382	300					2 3/4	70	60	30	530
87 05 250	005681	250		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	2	50	46	25	355
87 05 300	014126	300				с многокомпонентными рукоятками	2 3/4	70	60	30	579

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

KNIPEX Cobra® XL / XXL

клещи трубные и сантехнические
DIN ISO 5743

87
0

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

Cobra®

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

Cobra® XL
Длина 400 мм – вес 1214 г

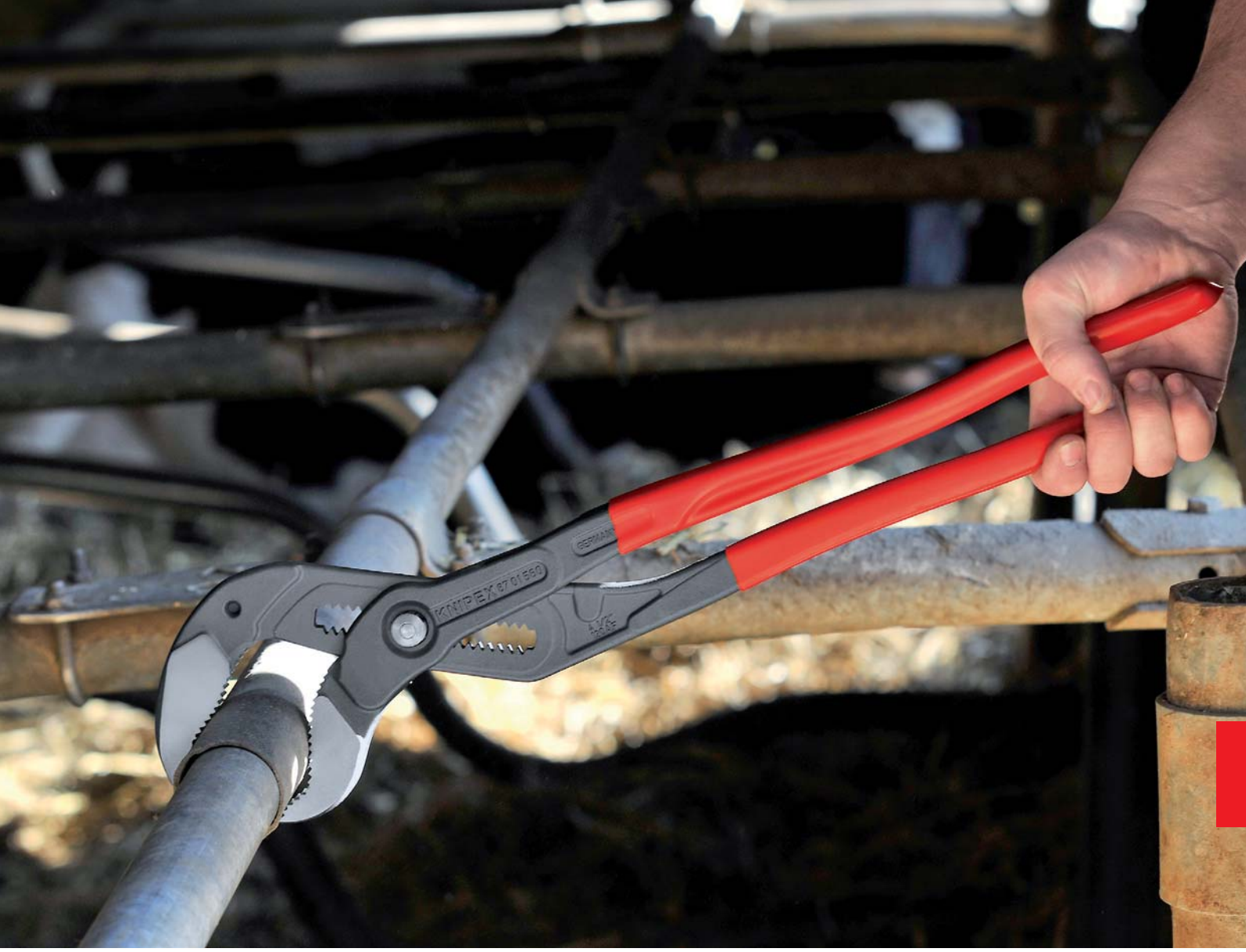
с накидной гайкой для резьбового трубного соединения на 2"
справятся с деталью размером 95 мм, для которой необходим трубный ключ на 3" дюйма

меньшие размеры и вес, чем у трубного ключа на 1 1/2" дюйма

Трубное соединение на 2"
Длина 560 мм – вес 2670 г

предел захватывающей способности; надежный захват невозможен

Номер артикула	EAN 4003773-	◂▸ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	Позиции установки	g
87 01 400	005636	400		фосфатированные, серого цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3 1/2	90	95	27	1214
87 01 560	044321	560		фосфатированные, серого цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	4 1/2	115	120	20	2750



KNIPEX Cobra®...matic

клещи трубные и сантехнические

DIN ISO 8976

87
1

87 11 250

> все свойства KNIPEX Cobra® 87 01 250

Особенность:

> автоматическая установка непосредственно на детали нажатием кнопки
> благодаря утопленной пружине клещи самостоятельно защелкиваются при нажатии кнопки (управление одной рукой!)

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	Позиции установки	g
87 11 250	035473	250		фосфатированные, серого цвета	полированная	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2	50	46	25	314
87 19 250	022640	запасная пружина для 87 11 250 клещи сантехнические									

KNIPEX Cobra® QuickSet

высокотехнологичные сантехнические клещи
DIN ISO 8976

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
- хром-ванадиевая сталь, кованая, многократно закалённая в масле

87 21 250

87 22 250

87 21 300

QuickSet

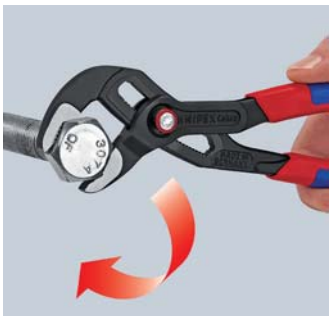
Видео

Проверенные свойства Cobra®

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

Нажать кнопку - полностью раскрыть инструмент

Приложить губки и просто сдвинуть инструмент



Шарнирный болт стопорится под нагрузкой

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	Позиции установки	g
87 21 250	072775	250		фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2	50	46	25	335
87 21 300	078524	300				2 3/4	70	60	25	530
87 22 250	077794	250		фосфатированные, серого цвета	с многокомпонентными рукоятками	2	50	46	25	364

KNIPEX Cobra® VDE

высокотехнологичные сантехнические клещи, электроизолированные

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

87
26

87 26 250

1000 V

- настройка путем сдвига непосредственно в сторону детали: быстрое, безопасное и удобное обращение
- открытие нажатием кнопки сбоку от детали
- настройка непосредственно на детали при одновременно удобном расположении ручек
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC; прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хром-ванадиевая сталь, кованая, многократно закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	Позиции установки	g
87 26 250	071495	250	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2	50	46	24	340

KNIPEX Cobra® ES

сантехнические клещи, особо тонкие

DIN ISO 8976

87
5

Очень тонкая, удлиненная форма всего участка головки и шарнира (по сравнению с обычными сантехническими клещами)

Оптимальный доступ к детали. Идеальный вариант для автомобильной сферы, промышленности, сервисных работ, ремонта приборов

Захватывают гайки с размером раствора до 34 мм

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

87 51 250

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	Макс. параллельный раствор в мм	Макс. глубина захвата в мм	Позиции установки	g
87 51 250	061267	250		фосфатированные, серого цвета	полированная	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 1/4	32	34	37	42	19	328

KNIPEX Alligator®

клещи сантехнические
DIN ISO 8976

88

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

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

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

88 02 250 / 88 05 250 :
с длинными многокомпонентными рукоятками без упоров – для большего удобства в использовании и более простой транспортировки

88 02 250 / 88 02 300 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

Самофиксация на трубах и гайках: инструмент не соскальзывает с детали; все прилагаемое усилие можно направлять на вращение детали; не требуется плотное сжатие ручек, в результате затрачивается меньше усилий

88 01 180

88 01 250

88 02 250

88 02 250 T

88 05 250

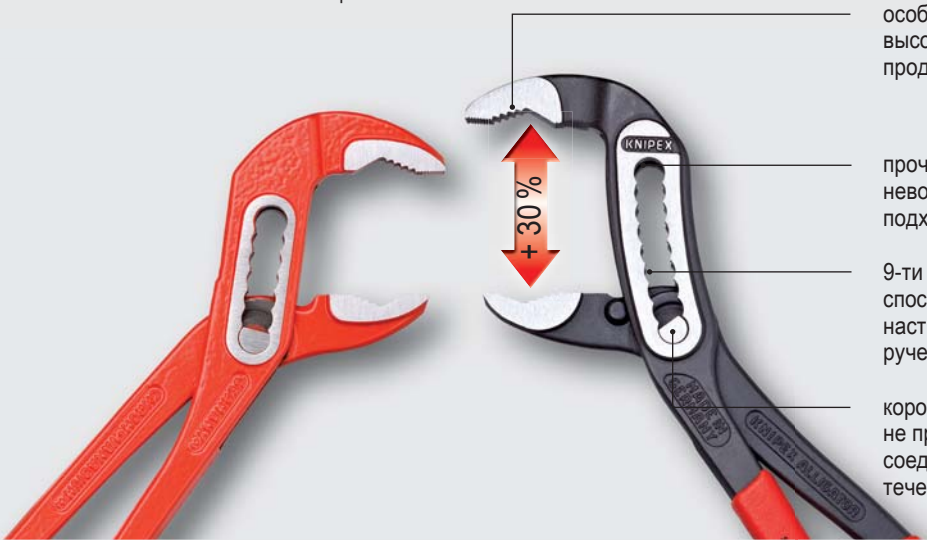
88 06 250
1000 V

88 07 250
1000 V

Alligator®

Обычные сантехнические клещи

Alligator® 250/300



особым образом закаленные зубцы
высокая износостойкость, делающая возможным продолжительный надежный захват

прочные механизмы регулировки
невосприимчивы к загрязнениям, особенно подходят для наружных работ

9-ти ступенчатая настройка – захватывающая способность выше на 30%, оптимизированная настройка на деталь и эргономичное расположение ручек, тонкая конструкция

коробчатый шарнир, две направляющие
не происходит разбалтывания шарнирного соединения; для значительных нагрузок в течение продолжительного времени

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	○ Дюйм	○ mm	⬡ mm	Позиции установки	⚖ g
88 01 180	035480	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 1/2	42	36	9	180
88 01 250	022992	250					2	50	46	9	319
88 01 300	034094	300					2 3/4	70	60	9	511
88 02 180	044222	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	1 1/2	42	36	9	215
88 02 250	019282	250				с многокомпонентными рукоятками	2	50	46	9	357
88 02 250 T	080176	250				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2	50	46	9	361
88 02 300	029151	300				с многокомпонентными рукоятками	2 3/4	70	60	9	565
88 02 300 T	080619	300				с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2 3/4	70	60	9	569
88 03 180	042860	180		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	1 1/2	42	36	9	181
88 03 250	005742	250					2	50	46	9	317
88 05 180	060130	180		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	1 1/2	42	36	9	214
88 05 250	035497	250					2	50	46	9	344
88 05 300	042389	300					2 3/4	70	60	9	560
88 06 250	039303	250	1000 V	хромированные		с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2	50	46	9	374
88 07 250	019343	250	1000 V	хромированные		с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытанными на соответствие нормативам VDE	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300					2 3/4	70	60	9	661

* Иные инструменты со страховочным креплением см. на стр. 254

KNIPEX Alligator® XL

клещи трубные и клещи сантехнические
DIN ISO 5743

88

Классический инструмент – теперь также длиной 400 мм

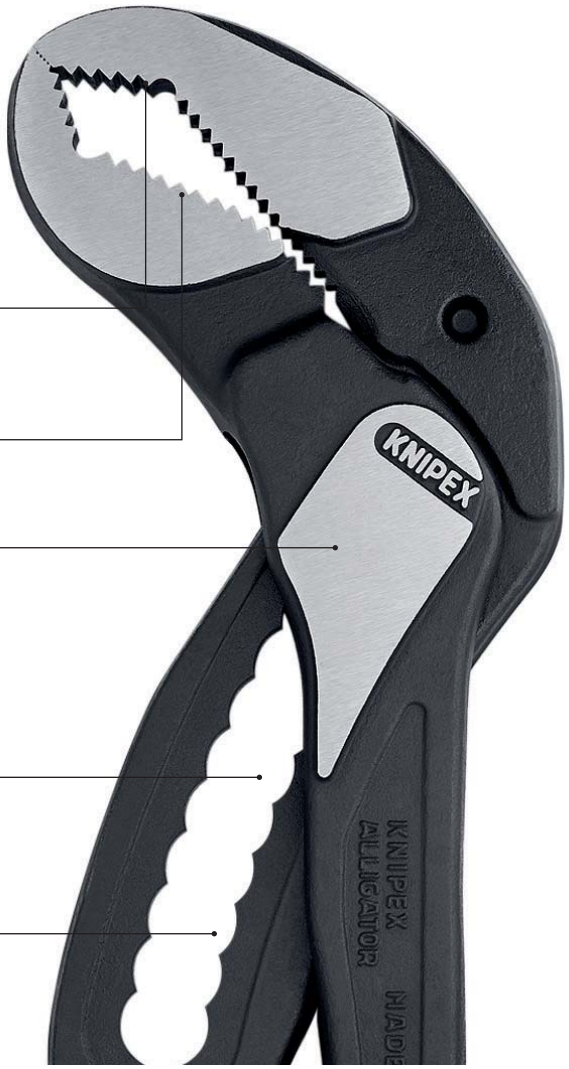
Прочная конструкция; устойчивы к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещения

- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хром-ванадиевая сталь, кованая, многократно закалённая в масле

88 01 400

KNIPEX Alligator® XL обеспечивает эффективность и удобство работы сантехническими клещами при весе меньше на 50 % и большей захватной способности (3 ½"), чем у трубных клещей того же размера. В самом распространенном формате 400 мм KNIPEX Alligator® XL легко разместится в любой сумке для инструментов.

Надежный инструмент для сложных условий работы



захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: прослужат долго с надежным захватом

функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах

коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим

надежный механизм перестановки, устойчивый к загрязнениям, удобный для очистки; особенно подходит для работы вне помещений

11-ступенчатый стопорный паз, захватная способность до 3 1/2" оптимальный учет особенностей детали и удобное положение ручек

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	Позиции установки	g
88 01 400	075844	400		фосфатированные, черного цвета	полированная	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 1/2	90	95	11	1190

Клещи сантехнические
с гребенчатым шарниром
DIN ISO 8976

89

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

89 01 250

89 05 250

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	g
89 01 250	013334	250		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	1 5/16	34	36	340
89 03 250	015086	250		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	1 5/16	34	36	338
89 05 250	043836	250		хромированные		с многокомпонентными рукоятками	1 5/16	34	36	371

Сантехнические мини-клещи
с гребенчатым шарниром
DIN ISO 8976

90

> легкая, плавная фиксация в 4 различных положениях
> отсутствие проскальзывания шарнира
> нагрузка на винт шарнира конструктивно снижена, поэтому винт не изнашивается
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

90 03 125

90 01 125

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	g
90 01 125	035503	125		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	11/16	17	14	103
90 03 125	050490	125		хромированные		с пластмассовыми рукоятками	11/16	17	14	105

Клещи трубные, губки под углом 90°, DIN 5234

83 1

83 10 015
90°

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ø Дюйм	Ø mm	Дюйм	mm	g
83 10 010	014188	310			1 5/8	42	1	25,0	779
83 10 015	014195	420			2 3/8	60	1 1/2	37,5	1415
83 10 020	014201	560	90°	с красным порошковым покрытием	2 3/4	70	2	50,0	2600
83 10 030	022329	650			4 3/8	110	3	76,0	3433
83 10 040	022336	750			5 1/8	130	4	102,0	4921

Клещи трубные, губки под углом 45°, DIN 5234

83 2

83 20 015
45°

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ø Дюйм	Ø mm	Дюйм	mm	g
83 20 010	014218	320			1 5/8	42	1	25,0	817
83 20 015	014225	430	45°	с красным порошковым покрытием	2 3/8	60	1 1/2	37,5	1408
83 20 020	014232	570			2 3/4	70	2	50,0	2596

Клещи трубные, губки S-образной формы
DIN 5234

83
3

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

83 30 015

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ø Дюйм	Ø mm	Дюйм	mm	g
83 30 005	025221	245		с красным порошковым покрытием	1 1/2	35	1/2	12,5	472
83 30 010	014249	320			1 5/8	42	1	25,0	836
83 30 015	014256	420			2 3/8	60	1 1/2	37,5	1540
83 30 020	014263	540			2 3/4	70	2	50,0	2669
83 30 030	014164	680			4 3/4	120	3	76,0	4366

Клещи трубные, губки S-образной формы
с быстрой регулировкой

83
6

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

83 60 010

83 61 010

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	Дюйм	mm	g
83 60 010	075424	330		с красным порошковым покрытием		1 5/8	42	1	25,0	955
83 60 015	075677	420				2 3/8	60	1 1/2	37,5	1470
83 60 020	078838	560				2 3/4	70	2	50,0	2420
83 61 010	077602	330		с серым порошковым покрытием	с пластмассовыми рукоятками	1 5/8	42	1	25,0	955
83 61 015	077619	420				2 3/8	60	1 1/2	37,5	1470
83 61 020	077602	560				2 3/4	70	2	50,0	2480

Клещи трубные захватные

для сифонов, пластиковых труб и соединительных деталей
DIN ISO 5743

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 сифонов, 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
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая 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 легко повреждаемой поверхностью; на диаметр до 75 мм

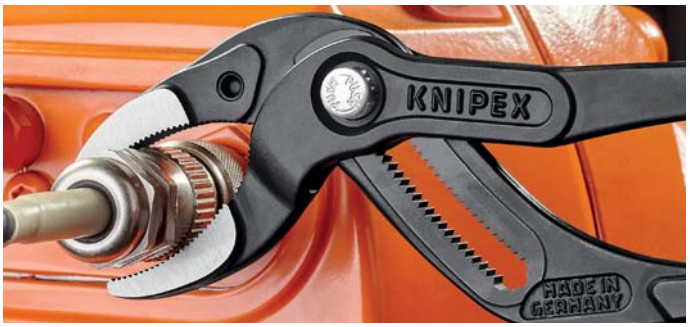
81 01 250

81 03 250

81 11 250

81 13 250

Видео



Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Захватывающая способность: диапазон зажима Ø mm	⚖ g
81 01 250	078463	250		фосфатированные, черного цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	25 - 80	355
81 03 250	078487	250		хромированные		25 - 80	355
81 11 250	078470	250		фосфатированные, черного цвета		10 - 75	355
81 13 250	078494	250		хромированные		10 - 75	355
81 19 250	050124	2 пары пластиковых губок на 81 11 250 и 81 13 250 для сифонов, пластиковых труб и соединительных деталей					

PUSH
KNIPEX
MADE IN GERMANY
cap. ø

Специальные инструменты и ключи для электрошкафов

Клещи для хомутов с ушками	132
Кусачки для плоского кабеля	133
Ножницы угловые для пластмассовых и резиновых профилей	133
Ножницы для пластмассы	134
Ножницы для волокна KEVLAR®	134
Ножницы комбинированные	135
Труборез для шлангов и защитных труб	135
Труборез для комбинированных и защитных труб	136
Труборез для многослойных и пластмассовых труб	137
Труборез для полимерных труб	137
Клещи монтажа металлических профилей	138
Клещи высечные	138
Клещи высечные для пластмассовых коробов	139
Клещи конусные автомобильные	139
Щипцы для пружинных хомутов	140
Щипцы для пружинных хомутов с фиксатором	142
Щипцы для хомутов от шлангов с защелкой	143
Клещи просечные с револьверной головкой	144
Клещи для пробивания кафельной плитки	144
Клещи для обивочных скоб	144
Кусачки для разламывания кафельной плитки	145
Клещи для обработки стекла	146
Клещи для галогеновых ламп	147
Светодиодная ручная лампа с магнитом	147
TwinKey®	148
Ключи для электрошкафов	149

Клещи для хомутов с ушками 10

Для простого и надёжного крепления хомутов с 1 ушком / 2 ушками (например, системы Oetiker или аналогичной)

- место запрессовки ушек хомута остаётся без повреждений
- тонкая форма головки позволяет доступ к хомутам 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

Видео

Герметичное крепление хомутом гибкого шланга на штуцере

Герметичное крепление хомутом пневматического шланга на БРС

Герметичное крепление хомутом шланга на штуцере системы централизованной смазки

10 99 I220

Применение фронтального носика для запрессовки

Герметичное крепление хомутом пневматического шланга на БРС с помощью фронтального носика для запрессовки

Использование бокового носика для запрессовки

Герметичное крепление хомутом гибкого шланга на штуцере с помощью бокового носика для запрессовки

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm	Клещи	Головка	Ручки	⚖ g
10 98 I220	080749	220	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	494
10 99 I220	080756	220	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	494

Кусачки
для плоского кабеля

94 15

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

94 15 215

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Кусачки	Ручки	Длина лезвия mm	⚖ g
94 15 215	046011	215		хромированные	с пластмассовыми рукоятками	56	346
94 19 215	046219	комплект с 10 запасными лезвиями для 94 15 215 / 94 35 215 для плоского кабеля					

Ножницы угловые
для пластмассовых и резиновых профилей

94 3

- 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, закалённая в масле
- лезвие: стандартное трапециевидное лезвие, сменное

94 35 215

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Ножницы	Ручки	Длина лезвия mm	⚖ g
94 35 215	046028	215		хромированные	с пластмассовыми рукоятками	56	397
94 19 215	046219	комплект с 10 запасными лезвиями для 94 15 215 / 94 35 215 для плоского кабеля					

Ножницы для пластмассы
также для кабельных коробов

95 02

- 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: хром-ванадиевая сталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

95 02 21
PATENTED

95 02 21: Длина режущей кромки 110 мм, для разделки широких кабельных каналов, также подходит для пластмассы толщиной до 4 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки mm	Длина режущего лезвия mm	g
95 02 21	052128	275		вороненый	с многокомпонентными рукоятками	макс. 4,0	110	665

Ножницы
для волокна KEVLAR®

95 03

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

95 03 160 SB

KEVLAR®- зарегистрированный торговый знак E. I. du Pont de Nemours and Company

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Ножницы	Ручки	g
95 03 160 SB	043362	160	хромированные	с пластмассовыми рукоятками	85

Ножницы комбинированные

95 05

- 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
- корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
- ручки: из ударопрочного пластика

95 05 185 :
угловой формы – для более простого выполнения длинных резов;
эргономичные вставки в ручках

95 05 140

95 05 185
40°

95 05 190

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	⚖ g
95 05 140	019589	140		полированная	с пластмассовыми рукоятками	67
95 05 185	060277	185	40°	полированная	с пластмассовыми рукоятками	115
95 05 190	019602	190		полированная	с пластмассовыми рукоятками	116

Труборез
для шлангов и защитных труб

90 20

- 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
- корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный

90 20 185

Со сменным ножом

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Параметры режима резки Ø mm	⚖ g
90 20 185	067122	185		25	172
90 29 185	067139	запасной нож для 90 20 185 для шлангов и защитных труб			

Труборез
для комбинированных и защитных труб

90
25

- для резания многослойных труб Ø 12,0 - 25,0 мм и для резания гибких защитных труб Ø 18,0 - 35 мм без повреждения внутренней трубы
- возможность для установки калиброванной прошивки, например, для многослойных труб из «Geberit» Ø 11,5 и 15,0 мм
- корпус инструмента: хром-ванадиевая сталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный

90 25 20
PATENTED

Многослойные трубы Ø 12 - 25 мм режутся чисто и без деформации

Чистое резание защитных труб Ø 18 - 35 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки: многослойные трубы Ø mm	Параметры режима резки: защитные трубы Ø mm	Длина режущего лезвия mm	g
90 25 20	046004	210		оцинкованный	с многокомпонентными рукоятками	12 - 25	18 - 35	25	332

90 29 01	031932	запасной нож для 90 25 20 (трубы из комбинированных материалов) для комбинированных и защитных труб
90 29 02	031949	1 пара запасных ножей для 90 25 20 (защитные трубы) для комбинированных и защитных труб
90 29 15	031956	пробойник калиброванный для 90 25 20 (трубы Geberit) для комбинированных и защитных труб

Труборез
для многослойных и пластмассовых труб

90
25

- для резания толстостенных пластмассовых и многослойных труб Ø 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: хром-ванадиевая сталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный

90 25 40
PATENTED

Чистое резание толстостенных пластмассовых и многослойных труб

Не предназначен для резки тонкостенных пластиковых труб. Используйте для этого арт. № 90 20 185.

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Длина резака в мм mm	g
90 25 40	045182	210		оцинкованный	с многокомпонентными рукоятками	26 - 40	40	500
90 29 40	045199	запасной нож для 90 25 40 для многослойных и пластмассовых труб						

Труборез
для полимерных труб (электромонтаж)

94
10

- для резания без заусенцев пластмассовых труб (например, изолирующих пластмассовых труб) с Ø 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, закалённая в масле

94 10 185

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Корпус	Параметры режима резки Ø mm	Длина резака mm	g
94 10 185	047025	185		алюминиевое литье под давлением, лакирование красного цвета	6 - 35	35	583
94 19 185	047032	запасной нож для 94 10 185, для полимерных труб					

Клещи для монтажа металлических профилей

90
4

- для прочного соединения профильных металлических листов, применяемых для перегородок и подвесных потолков
- для коробчатых и угловых профилей с макс. толщиной листа 1,2 мм (2 x 0,6 мм)
- минимальное усилие благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов
- корпус клещей: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закалённая в масле

90 42 250

90 42 250 :
для работы одной рукой

90 42 340

Установка инструмента на оба соединяемых профиля

Пуансон инструмента продавливается через профили

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Диапазон	g
90 42 250	047865	250		вороненые	с многокомпонентными рукоятками	макс. 1,2 (2 x 0,6)	676
90 42 340	071884	340		вороненые	с многокомпонентными рукоятками	макс. 1,2 (2 x 0,6)	901

90 49 340	028079	пуансон запасной 90 42 340
90 49 340 M	028499	плашка запасная 90 42 340

Клещи высечные

90
55

Вырубание краев и ломка стружки за один рабочий ход

Вырубание без стружколома

- 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, закалённая в масле
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный

90 55 280

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Инструмент	Ручки	g
90 55 280	026730	280		никелированный	с многокомпонентными рукоятками	461

90 59 280	027355	нож сменный 90 55 280

Клещи высечные для пластмассовых коробов

90 61

- специальные клещи для вырубки 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, закалённая в масле

90 61 20
PATENTED

Клещи высечные KNIPEX 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.

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Диапазон	⚖ g
90 61 16	051947	250		вороненые	с пластмассовыми рукоятками	16 x 32 mm	403
90 61 20	051954	250				20 x 29 mm	414

Клещи конусные автомобильные
DIN ISO 5743

84

- для очень тонких резьбовых соединений
- специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

84 11 200 :
головка прямая

84 21 200 :
головка изогнута под углом 20°

84 11 200

84 21 200
∠20°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Выборка губок Ø mm	Толщина головки mm	⚖ g
84 11 200	051923	200		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	6 / 10	3,5	177
84 21 200	051930	200	∠20°	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	6 / 10	3,5	182

PUSH
KNIPEX Cobra
MADE IN GERMANY

Щипцы для пружинных хомутов

85
51

- 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
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

85 51 250 A

Видео

Зарекомендавшие себя преимущества Cobra® – теперь в щипцах для пружинных хомутов от марки KNIPEX

- экономия усилий благодаря улучшенному передаточному числу
- отличная защита от защемления пальцев
- надежный захват при удобном расположении ручек
- точная регулировка для оптимальной подгонки под различные размеры детали
- простое раскрытие нажатием кнопки
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим

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, водоотведение; пневматические, отопительные и топливные системы.

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Диапазон	Позиции установки	g
85 51 250 A	077329	250		фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	макс. 70 mm	25	340
85 59 250 A	077336	набор запасных захватов-вставок, для 85 51 250 A / 85 51 250 AF						

Щипцы для пружинных хомутов

85
51

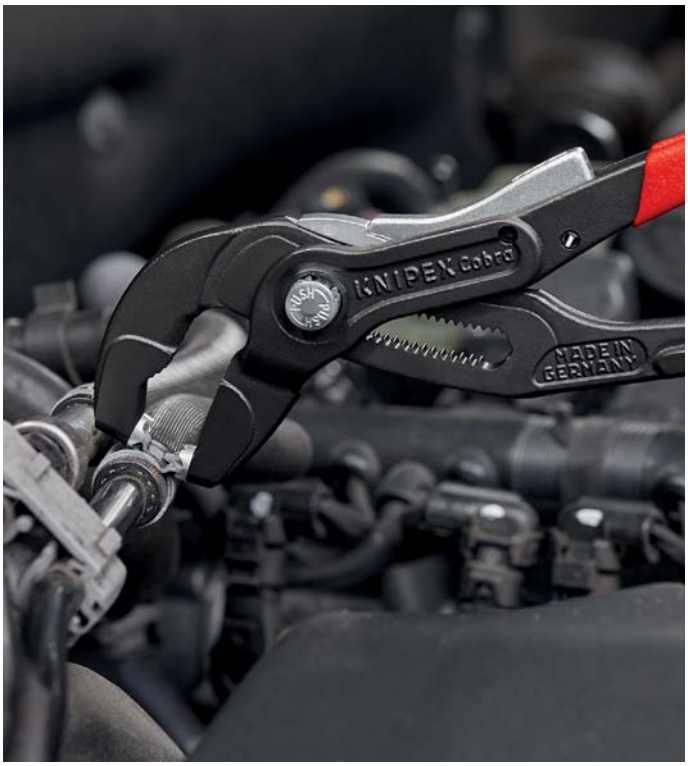
85 51 250 AF

Фиксатор позволяет просто и надежно работать с разжатыми хомутами

Разблокировка одной рукой

> универсальные поворотные захваты для надежной фиксации хомута в любом положении
> очень хорошая передача усилий, что позволяет разжимать хомуты просто, уверенно и без особых усилий
> тонкая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент 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
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

Видео



Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Диапазон	Позиции установки	⚖ g
85 51 250 AF	078623	250		фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	макс. 70 mm	19	350
85 59 250 A	077336	набор запасных захватов-вставок, для 85 51 250 A / 85 51 250 AF						

Щипцы для хомутов от шлангов
с защелкой

85
51

85 51 250 C

Для монтажа и демонтажа хомутов с защёлкой

> 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
> тонкая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент для работы в стесненных условиях
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

Видео

Зазубренный зев для захвата и лёгкого отсоединения трудноснимаемых шлангов

Зарекомендовавшие себя преимущества Cobra® – теперь в щипцах для пружинных хомутов

> специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
> надежный хват при удобном положении ручек
> коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm	Клещи	Ручки	⚖ g
85 51 250 C	078517	250	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	340
85 59 250 C	078999	набор запасных захватов-вставок для 85 51 250 C			

Клещи просечные с револьверной головкой

90 7

Пуансоны возможно заменять по отдельности

> для просекания отверстий в коже, текстильных материалах и пластмассах
> с 6 сменными пуансонами: Ø 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

90 70 220

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Исполнение	⚖ g
90 70 220	019411	220		с красным порошковым покрытием	с порошковым покрытием	251

Клещи для пробивания кафельной плитки
(клещи в форме клюва попугая)

91 0

> путем обламывания можно расширить отверстия в кафеле, а также придать форму краям
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

91 00 200

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Клещи	Головка	⚖ g
91 00 200	013754	200	фосфатированные, черного цвета	полированная	158

Клещи для обивочных скоб

91

> для профессионального крепления обивки сложной формы на раме кресла с использованием обивочных скоб всех распространённых видов
> уверенно вложить, поправить и удержать обивочную скобу: специальная отфрезерованная канавка фиксирует скобу в правильном положении
> простая установка скоб: сжимающая пружина держит инструмент в закрытом положении, скобу можно смело приладить и сомкнуть по месту крепления
> лёгкое сжатие обивочной скобы за счёт хорошей передачи усилий в инструменте
> комфортная работа благодаря многокомпонентным чехлам
> долгий срок службы и надёжность
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

91 92 180

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Инструмент	Ручки	⚖ g
91 92 180	080725	185	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	195

Кусачки для разламывания кафельной плитки

91

Разрезать кафельную плитку на тонкие полоски без использования отрезной машины. Инструмент уменьшает образование мусора, пыли, шума, снижает затраты.

Для раскалывания плитки из кафеля и керамики точно по намеченной плиткорезом линии

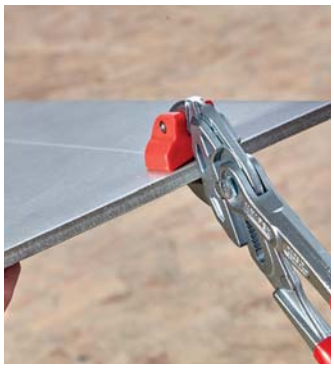
Идеальное решение для больших и толстых плиток

- оптимальная защита кафельной плитки от повреждений: сменные нажимные губки из мягкого, стабильного пластика
- высокая эффективность разламывания плитки благодаря 10-кратному увеличению мышечной силы
- настройка на соответствующую толщину плитки простым нажатием кнопки
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

91 13 250

Видео

Пластиковая нажимная губка: может менять наклон для получения чистой линии разлома кафельной плитки и её оптимальной защиты от повреждений



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	g
91 13 250	079538	250		хромированные	с пластмассовыми рукоятками	560
91 19 250 01	079545	сменная нажимная губка для 91 13 250				

Плоскогубцы для обламывания стекла
DIN ISO 5743

91 3

> для обламывания надрезанных стеклянных полосок
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

91 31 180

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ширина губок mm	⚖ g
91 31 180	069744	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	24,0	245

Плоскогубцы для обламывания стеклянных полосок
DIN ISO 5743

91

> для обламывания по надрезу тонких стеклянных полосок
> для обработки краев стеклянных листов
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

91 71 160 :
губки к концам утончаются; с раскрывающей пружиной

91 51 160

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ширина губок mm	⚖ g
91 51 160	014355	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	9,5	148
91 71 160	019565	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	4,0	141

Плоскогубцы стекольщика
DIN ISO 5743

91 6

> губки с мягким захватом
> для зачистки и рихтовки стеклянных краев, например, при работе с искусственным хрусталем
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

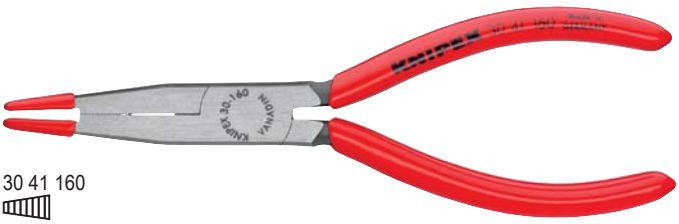
91 61 160

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Ширина губок mm	⚖ g
91 61 160	019527	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	9,5	141

Клещи для галогеновых ламп

30 41

> губки с мягким захватом
> для зачистки и рихтовки стеклянных краев, например, при работе с искусственным хрусталем
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле



30 41 160

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	⚖ g
30 41 160	048480	160		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	120

Светодиодная ручная лампа с магнитом

00 11

> 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

00 11 V50

Номер артикула	EAN 4003773-	⚖ g
00 11 V50	075387	8

KNIPEX TwinKey®

для распространенных шкафов и систем запирания

00 11

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 1,0 x 7 мм и крестовый шлиц PH2
- двусторонний бит прикреплен к ключу проволочным тросиком из высококачественной стали
- высококачественное покрытие
- облегченная конструкция на основе цинкового литья

00 11 01

TwinKey®

Видео

Продуманная конструкция, высококачественная обработка.

8-лучевой крестовой ключ KNIPEX TwinKey состоит из двух крестовин, соединенных друг с другом с помощью магнитов

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
00 11 01	074670	95	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	135

Ключи для электрошкафов
для распространенных шкафов и систем запирания

00 11

> 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.
> двусторонняя бита: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и PH2
> с адаптером для бит 1/4" на прочной цепочке
> дополнительное гнездо для установки бит 1/4" на ключе
> отливка из цинка под давлением

00 11 02 :
укороченная конструкция, длина - 44 мм

00 11 03 :
удлиненная конструкция, длина - 76 мм

00 11 03

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 02	048947	44	6 / 8	9	3 - 5	65
00 11 03	041658	76	5 / 6 / 8	9	3 - 5	88

Ключ для электрошкафов профессиональный
для распространенных систем запирания

00 11

> ключ для применения в работах по монтажу отопительных, климатических, сантехнических систем и в строительных работах
> двусторонняя бита: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и PH2
> с адаптером для бит 1/4" на прочной цепочке
> дополнительное гнездо для установки бит 1/4" на ключе
> длина общая: 90 мм
> отливка из цинка под давлением

00 11 04

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 04	048954	90	5 / 7 / 8	9 - 10	6 / 7 / 8 / 9	86

Универсальный ключ
для распространенных шкафов и систем запирания

00 11

> 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

00 11 06

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	mm	g
00 11 06	071334	90	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8-9 / 10 - 11	3 - 5	6	220

Универсальный ключ для строительства
для распространенных шкафов и систем запирания

00 11

> 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: 157/95 мм
> отливка из цинка под давлением

00 11 06 V01

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
00 11 06 V01	075394	160	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8 - 9 / 10 - 11	3 - 5	6	6 / 7 / 8 / 9 / 10	255

Универсальный ключ
для распространенных шкафов и систем запирания

00 11

> 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: 97 мм
> корпус из пластмассы, окрашен

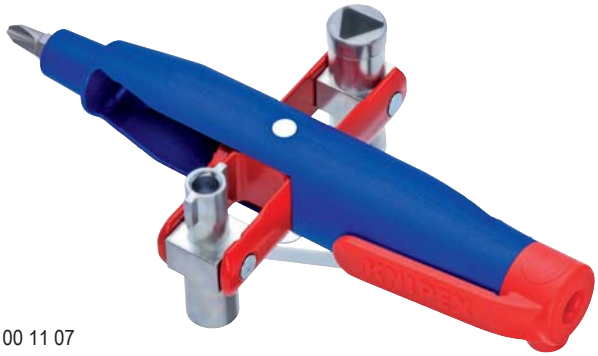
00 11 06 V02

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 06 V02	075400	97	5 / 6 / 7 - 8	9	3 - 5	70

Штифтовый ключ для электрошкафов
для распространенных шкафов и систем запирания

00 11

> удобный ключ для электрошкафов в форме ручки с крепежным зажимом
> посредством поворота опоры 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 бит (постоянный магнит из неодима для фиксации)
> дополнительное гнездо для бит 1/4" в одном профиле ключа
> с двумя двусторонними битами: крестовый PH / шлиц 7,0 x 1,2 мм и TX20 / TX25
> корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
> профили ключа: цинковое литье



00 11 07

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 07	063018	145	5 / 6 / 8	9	3 - 5	95

Штифтовый ключ для электрошкафов профессиональный
для распространенных систем запирания

00 11

> удобный ключ для электрошкафов в форме ручки с крепежным зажимом
> посредством поворота опоры 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 бит (постоянный магнит из неодима для фиксации)
> дополнительное гнездо для бит 1/4" в одном профиле ключа
> бита: крестовый шлиц H2 и возможность хранения второй биты
> корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
> профили ключа: цинковое литье

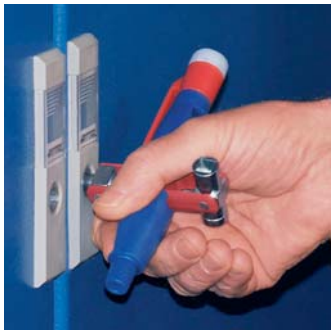
00 11 08

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 08	063025	145	5 / 8	9	6 / 7 / 8 / 9	142

Штифтовый ключ для электрошкафов с индикатором напряжения и магнитного поля

00 11

> 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 вентилей, щитов отключений и т. д.
> универсальное гнездо под 1/4" для обычных бит (постоянный магнит из неодима для фиксации)
> дополнительное гнездо для бит 1/4" в одном профиле ключа
> двусторонняя бита: крестовый PH/прямой шлиц 7,0 x 1,2 мм
> корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном
> профили ключа: цинковое литье

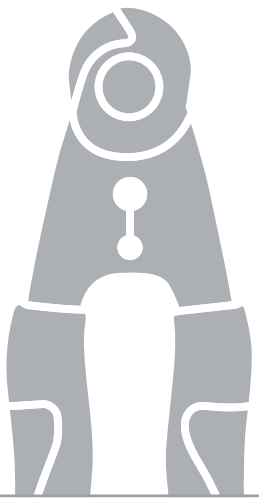


00 11 17

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 17	068396	155	6 / 8	9	3 - 5	136

Ножницы для резки кабеля и проволочных тросов

Ножницы для резки кабелей	154
Ножницы для резки кабелей с двойными режущими кромками	155
Ножницы электрика	156
Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки)	158
Ножницы для резки проволочных тросов	162
Ножницы для боуденовского троса	163
Ножницы для резки проволочных тросов и кабелей	163



Ножницы для резки кабелей 95

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

Форма 2:
внутренняя пружина, никакого загрязнения или ее утери

Форма 4:
многофункциональный инструмент для работы с кабелем NYM сечением от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм² (резание, удаление оболочки и изоляции); универсальное гнездо для опрессовки сплошного провода обоих сечений; точная центровка кабеля в гнезде для удаления изоляции благодаря кромкам V-образной формы

95 12 165 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

Рез кабеля диагональными кусачками: большое усилие, неаккуратный рез, сильная деформация и смятие кабеля

Рез кабеля ножницами для резки кабелей: малое усилие, аккуратный рез без деформации кабеля

95 41 165:
с функцией удаления изоляции

Форма 2: со спрятанной в шарнире разжимающей пружиной

95 11 165

95 12 165

95 12 165 T

95 16 165
1000 V

95 22 165

95 41 165

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Форма	Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	mm²	AWG	g
95 11 165	040323	165		1	вороненый	с пластмассовыми рукоятками	15	50	1/0	215
95 12 165	029182	165		1	вороненый	с многокомпонентными рукоятками	15	50	1/0	250
95 12 165 T	080190	165		1	вороненый	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	15	50	1/0	254
95 16 165	039648	165	1000 V	1	хромированный	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	15	50	1/0	262
95 21 165	069805	165		2	вороненый	с пластмассовыми рукоятками	15	50	1/0	215
95 22 165	069812	165		2	вороненый	с многокомпонентными рукоятками	15	50	1/0	254
95 26 165	069980	165	1000 V	2	хромированный	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	15	50	1/0	275
95 41 165	078609	165		4	вороненый	с пластмассовыми рукоятками	12	35	1/0	220

* Иные инструменты со страховочным креплением см. стр. 254

Ножницы для резки кабелей
с двойными режущими кромками

95
1

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

Первичный рез: благодаря использованию передней режущей кромки для резки изоляционного материала, при больших диаметрах кабеля сохраняется эргономичная ширина развода ручек

Вторичный рез: если требуется большее усилие (при резке проводов), возможна установка кабеля в профиль в режущих кромках у шарнира. Первичный рез — в переднем профиле, вторичный рез — в заднем

95 11 200
PATENTED

95 12 200
PATENTED

95 16 200
1000 V
PATENTED

95 17 200
1000 V
PATENTED

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	mm²	AWG	g
95 11 200	043928	200		вороненый	с пластмассовыми рукоятками	20	70	2/0	283
95 12 200	047834	200		вороненый	с многокомпонентными рукоятками	20	70	2/0	324
95 16 200	026761	200	1000 V	хромированный	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	1000 V	хромированный	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	20	70	2/0	360

Ножницы для резки кабелей 95

> не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
> закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
> кабель не раздавливается, незначительно деформируется
> специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
> шарнир винтовой регулируемый
> корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
> ручки: из ударопрочного пластика

95 05 165 :
универсальны для резания кабелей Ø 10 мм / 24 мм²; с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой; лезвия из нержавеющей стали; закаленной в масле и отпущенной

95 06 230 :
для сечений: медного одножильного провода - до 16 мм², медного многожильного – до 50 мм² и медного тонкожильного – до 70 мм²; для алюминиевого многожильного провода – 70 мм²; облегченное резание при работе одной рукой благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов; специальная нержавеющая сталь закаленная и отпущенная

95 05 165

95 06 230
1000 V

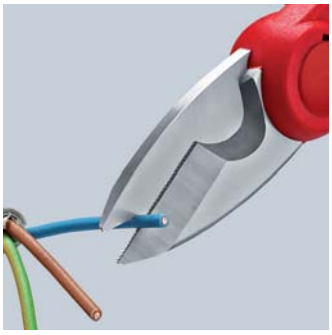
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	AWG	⚖ g
95 05 165	019596	165		полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом экструзии	10	24	3	111
95 06 230	006305	230	1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	16	50	1/0	274

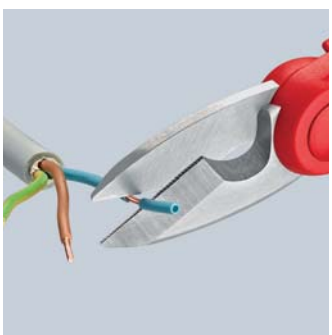
Ножницы электрика 95

Прецизионная шлифовка кромок с зазубринами для чистого реза без проскальзывания
Лезвие для резания кабеля
С поясной сумкой из пластика

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

95 05 155 SB





Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	⚖ g
95 05 155 SB	077725	155	110

Ножницы для резки кабелей 95

Укороченная конструкция, длина всего 500 мм

Малый вес, высокая передача усилия

> для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
> не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
> закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
> режут гладко и чисто, без деформации кромки реза
> малозатратная работа благодаря оптимальной передаче усилия и новой геометрии режущих кромок
> специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
> шарнир винтовой регулируемый
> режущая головка: ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле
> рукоятка: алюминиевая труба

95 12 500

95 17 500
1000 V

Увеличенный раствор: максимальный Ø 27 мм / 150 мм²

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	mm²	AWG	g
95 12 500	069966	500		вороненая	с многокомпонентными рукоятками	27	150	5/0	1090
95 17 500	026785	500	1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	27	150	5/0	1477

Ножницы для резки кабелей 95

> для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
> не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
> закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
> режут гладко и чисто, без деформации кромки реза
> эффективное передаточное отношение усилия благодаря коленчатому рычагу
> специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
> шарнир винтовой регулируемый
> режущая головка, сменная, привинчиваемая
> режущая головка: хром-ванадиевая сталь, особого качества, кованая, закалённая в масле
> рукоятка: стальная труба

95 21 600

95 27 600
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	mm²	AWG	g
95 21 600	025252	600		полированная	с пластмассовыми рукоятками	27	150	5/0	1836
95 27 600	021797	600	1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	27	150	5/0	2301
95 29 600	021803	запасная режущая головка для 95 21 600 / 95 27 600							

Ножницы для резки кабелей
(по принципу трещотки)

95
3

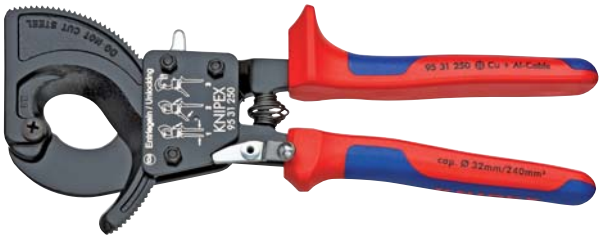
- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без деформации кромки реза
- работа одной рукой с использованием принципа трещотки
- незначительный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

95 31 280 / 95 36 280 :
для алюминиевых секторных кабелей до 4 x 150 мм²

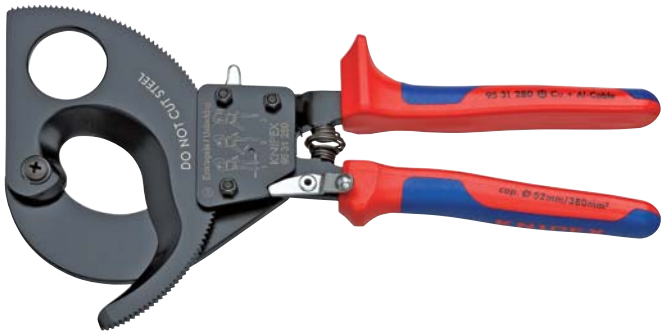
95 31 280: увеличенный раствор:
до Ø 52 мм / 380 мм²

Принцип трещотки и двухходовой зубчатый привод для резания с меньшим усилием

95 31 250/280: ручка с прочным покрытием и с опорой для надавливания при резании



95 31 250



95 31 280

95 36 250
1000 V

Видео
95 36 250

Видео
95 36 280

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	MCM	g
95 31 250	043935	250		с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	32	240	500	676
95 31 280	043942	280		с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	52	380	750	860
95 36 250	026884	250	1000 V	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	1000 V	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	52	380	750	835

95 39 250	022244	подвижный запасной нож для 95 31 250 / 95 36 250 по принципу трещотки
95 39 280	025283	подвижный запасной нож для 95 31 280 / 95 36 280 по принципу трещотки

Ножницы для резки кабелей
(по принципу трещотки, 3 передачи)

95
3

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 деформируя 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, закалённая в масле

95 32 320

95 36 320

Инновационный трёхступенчатый привод обеспечивает три режима работы:

> быстрая работа на полный ход ручек и разделка изоляционного материала одной рукой

> быстрое перемещение серповидного ножа при резании многопроволочного провода двумя руками благодаря работе рукояток на среднем участке хода (между первой и второй третями угла смыкания рукояток)

> эффективный режим работы одной рукой для перемещения серповидного ножа при разрезании многопроволочного провода за счёт использования первой трети угла смыкания рукояток (работа одной рукой или обеими руками)

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		инструмент	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	mm²	MCM	g
95 32 320	075172	320		фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	60	600	1200	825
95 36 320	075189	320	1000 V	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	60	600	1200	830

95 39 320 01	075714	ремкомплект поворотного ножа для 95 32 320 и 95 36 320
95 39 320 02	075721	ремкомплект фиксированного ножа для 95 32 320 и 95 36 320

Ножницы для резки кабелей

(по принципу трещотки, для кабеля со стальным армированием, SWA)

95 3

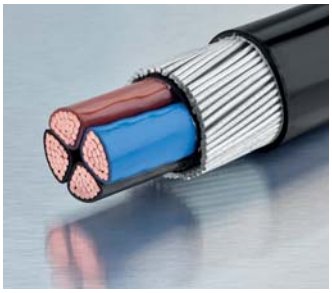
Прочные. Удобные. Стабильные.

Режет кабель со стальным армированием диаметром 45 мм / 380 мм² (например, 4 x 95 мм²) при работе одной и двумя руками

- прост в использовании благодаря небольшому весу (800 г) и компактной конструкции (длина 315 мм) – можно работать в стесненных условиях
- режущие кромки прошли прецизионную заточку и закалку токами высокой частоты для чистого, гладкого реза без деформации кабеля
- оригинальный зубчато-венцовый привод, трехступенчатый, с высокой передачей усилия
- с опорной площадкой для удобного упора в процессе резания
- не подходит для резки кабеля ACSR и стального троса!
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

95 32 315 A

95 36 315 A



Режущая кромка с прецизионной фрезеровкой и закалкой токами высокой частоты

Видео

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	MCM	g
95 32 315 A	078562	315		с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	45	380	750	800
95 36 315 A	078579	315	1000 V	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	45	380	750	800

95 39 315 A 01	078586	ремкомплект поворотного ножа для 95 32 315 A и 95 36 315 A (по принципу трещотки)
95 39 315 A 02	078593	ремкомплект фиксированного ножа для 95 32 315 A и 95 36 315 A (по принципу трещотки)

Ножницы для резки кабелей
(по принципу трещотки)
с телескопическими рукоятками

95
32

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. Ø 38 мм или макс. 280 мм² (например, силовой кабель NYY 4 x 70 мм²) при работе с кабелями из меди и алюминия
- легкая, чистая резка благодаря оптимальной геометрии режущих кромок
- регулируемый винтовой шарнир
- режущая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- рукоятка: алюминиевая овальная труба, высокопрочная

95 32 038

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Головка	Параметры режима резки Ø mm	mm²	MCM	g
95 32 038	071556	570		вороненая	с многокомпонентными рукоятками	38	280	550	1980

95 39 038	073260	запасная ножевая головка для 95 32 038

Ножницы для резки кабелей
(по принципу трещотки)
с выдвижными рукоятками

95
32

- для Cu - и Al кабелей, одно-и многожильных - с жесткой резиновой или пластмассовой оболочкой
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- также применяется для кабеля, армированного стальной лентой
- экономящее усилия резание благодаря оптимальной передаче усилия
- высокая режущая способность при работе обеими руками и с использованием принципа трещотки
- возможность открытия инструмента из любого положения для резания
- длина ручек с многоступенчатой настройкой в диапазоне 400 - 610 мм (укороченные при транспортировке, регулировка с учетом условий работы)
- нож: специальная инструментальная сталь особого качества, закалённая в масле
- рукоятка: алюминиевая овальная труба, высокопрочная

95 32 060 :
длина инструмента: 600 - 810 мм, вес всего лишь 3820 г
95 32 100 :
длина инструмента: 650 - 860 мм, вес всего лишь 4980 г

95 32 060

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	mm²	MCM	g
95 32 060	071563	600		вороненая	с многокомпонентными рукоятками	60	740	1400	3820
95 32 100	071570	650				100	960	1900	4980

95 39 720	025290	подвижный запасной нож для 95 31 720 / 95 32 060 (по принципу трещотки)
95 39 870	025306	подвижный запасной нож для 95 31 870 / 95 32 100 (по принципу трещотки)

Ножницы для резки проволочных тросов

кованые

95
6

Двойная функция: аккуратный рез, точный обжим

- 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 хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

95 62 190 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты

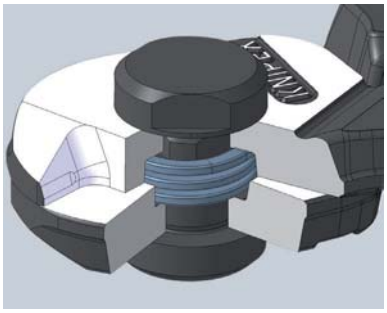
Напрессовка концевой гильзы на тяговый трос

Напрессовка наконечника на боуденовский трос

95 61 190

95 62 190

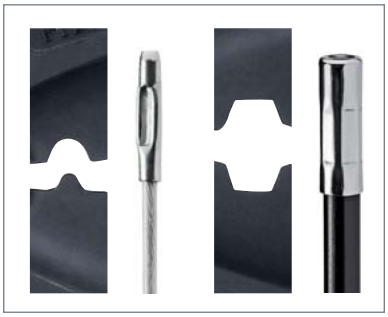
95 62 190 T



С внутренней раскрывающей пружиной

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

Защелка для транспортировки и ограничитель раскрытия ручек



Профили опрессовки

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
95 61 190	040651	190		полированная	с пластмассовыми рукоятками	7,0	5,0	4,0	2,5	314
95 62 190	071976	190		полированная	с многокомпонентными рукоятками	7,0	5,0	4,0	2,5	314
95 62 190 T	080206	190		полированная	с многокомпонентными рукоятками, с креплением для страховки от падения с высоты	7,0	5,0	4,0	2,5	318

* Иные инструменты со страховочным креплением см. стр. 254

Ножницы для боуденовского троса

95 6

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

95 61 150

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Ножницы	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	g
95 61 150	065197	150		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	3,0	205

Ножницы для резки проволочных тросов и кабелей

95

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

95 71 600

95 77 600
1000 V

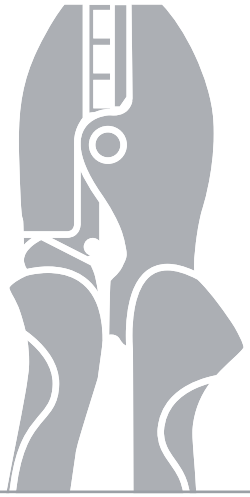
95 81 600
с усиленной режущей головкой для повышения производительности, режет даже рояльную струну

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки mm²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	g
95 71 445	014522	445		полированная	с пластмассовыми рукоятками	95	10,0	7,0		3/0	1083
95 71 600	014539	600		полированная	с пластмассовыми рукоятками	150	14,0	9,0		5/0	1716
95 77 600	025313	600	1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	150	14,0	9,0		5/0	2359
95 81 600	025344	600		полированная	с пластмассовыми рукоятками	150	16,0	10,0	4,5	5/0	2256

95 79 445	025320	запасная режущая головка для 95 71 445
95 79 600	025337	запасная режущая головка для 95 71 600 / 95 77 600
95 89 600	025351	запасная режущая головка для 95 81 600

Клещи для опрессовки и наборы с кабельными наконечниками

Клещи зажимные для опрессовки	166
Клещи для опрессовки	166
Инструмент для укладки кабелей	167
MultiCrimp®	168
Инструмент для опрессовки системный	170
eCrimp	171
Профили обжима	172
Кондуктор	174
Чемодан для фотогальваники	175
Набор монтажных инструментов Solar MC4	175
Компрессионный инструмент	176
Инструмент для опрессовки для штекера Scotchlok	176
Инструмент для опрессовки штекеров типа Western	176
Клещи для опрессовки, укороченный дизайн	177
Клещи для опрессовки, также для работы обеими руками	178
PreciForce®	179
Инструмент для опрессовки точеных контактов	180
Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся с боковой установкой	182
Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся с торцевой установкой	183
Обжимные клещи для миниатюрных штекеров	184
Инструмент для обжима контактных гильз	184
Инструмент для обжима контактных гильз с торцевой установкой	185
Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки контактных гильз	186
Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки	187
Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами	189



Клещи зажимные для опрессовки

97
00

- 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

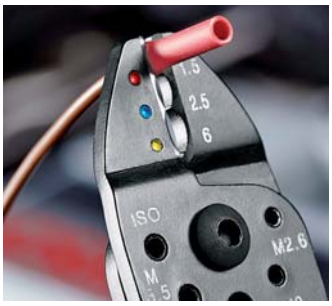
97 00 215 A

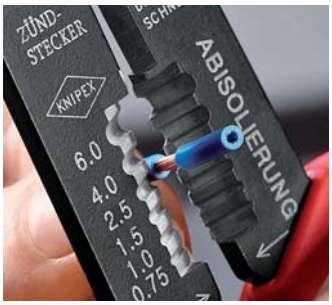
Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm			Клещи	Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 00 215 A	006497	215			вороненые	наконечники кабельные изолированные кольцевые и штекеры	0,5 - 6	20 - 10	520

Клещи для опрессовки

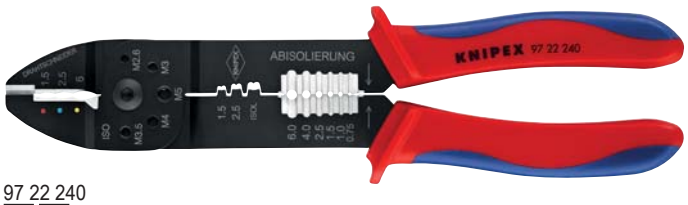
97

- 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 сталь, высокопрочная

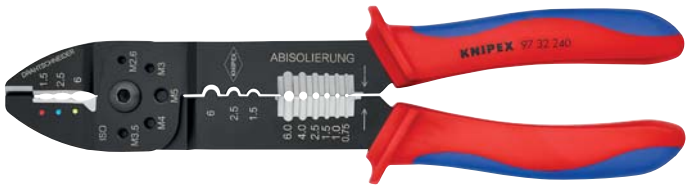




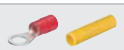
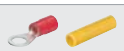
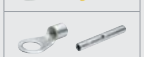
97 21 215



97 22 240



97 32 240

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm			Клещи	Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 21 215	019688	230			с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	кабельные наконечники с изолятором + кабельные соединители	0,75 - 6	18 - 10	224
97 21 215 B	019695	230			с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	штекеры открытые, неизолированные (6,3 мм ширина штекеров)	0,5 - 2,5	20 - 13	290
97 21 215 C	019701	230			с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	кабельные наконечники без изолятора + кабельные соединители	0,5 - 6	20 - 10	290
97 22 240	070726	240			с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	кабельные наконечники с изолятором + кабельные соединители	0,75 - 6	18 - 10	300
							штекеры открытые, неизолированные (6,3 мм ширина штекеров)	0,5 - 2,5	20 - 13	
97 32 240	079491	240			с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	кабельные наконечники с изолятором + кабельные соединители	1,5 - 6	15 - 10	300
							кабельные наконечники без изолятора + кабельные соединители	0,5 - 6	20 - 10	

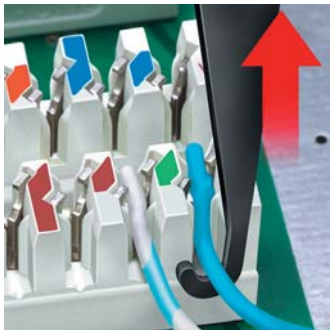
Инструмент для укладки кабелей
LSA-Plus и их аналогов

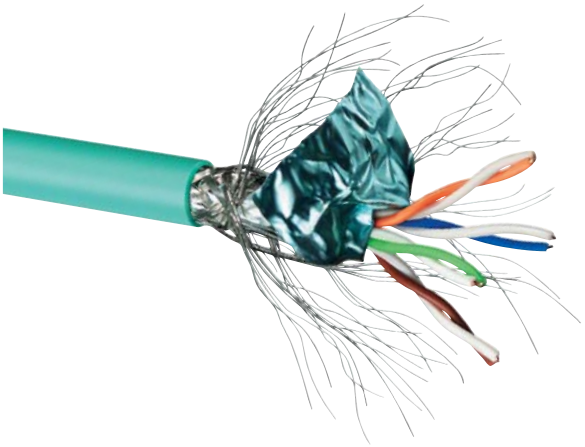
97
40

> 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

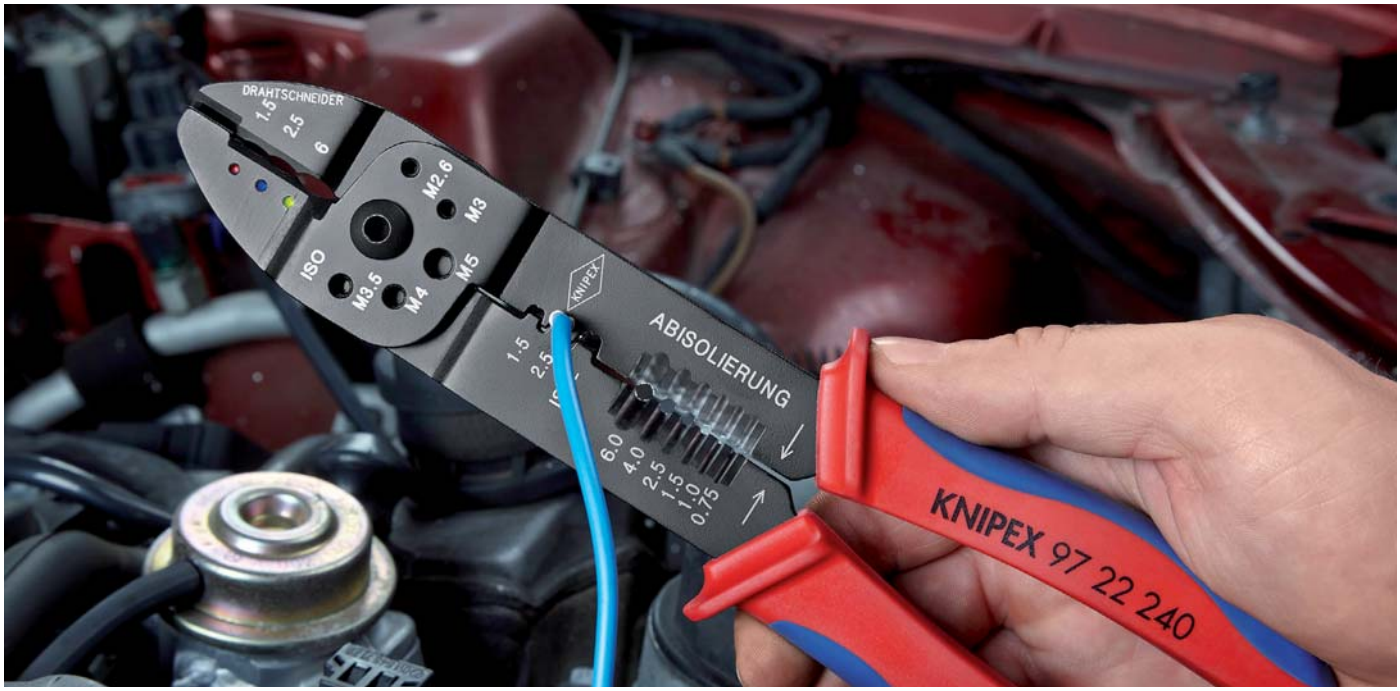
97 40 10

Опрессовка и резание кабеля за один рабочий ход


Со встроенным крючком для вытягивания



Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm	Головка	Применение	Диапазон Ø mm	g
97 40 10	044895	175	вороненая	кабель типа UTP и STP, кабель типа LSA-PLUS и их аналоги	0,4 - 0,8	100



KNIPEX MultiCrimp®
обжимные клещи с магазином для смены матриц

97 33

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

Сменное положение: раскрытие сервисного рычага для параллельного расположения губок

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

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

97 33 01

97 33 01 :
обжимные клещи с барабанным магазином и тремя сменными матрицами для неизолированных, открытых штекерных разъемов (ширина штекера 4,8 + 6,3 мм) размером 0,5 - 6,0 мм²; изолированных кабельных наконечников, штекеров и втулок 0,5 - 6,0 мм²; изолированных и неизолированных контактных гильз 0,25 - 6,0 мм²

Также для изолированных и неизолированных контактных гильз 10 / 16 / 25 мм². Универсальные шипообразные матрицы для обжима неизолированных соединителей

97 33 02

97 33 02 :
пресс-клещи с барабанным магазином и пятью опрессовочными матрицами для открытых штекерных соединителей без изолятора (ширина штекера 4,8 + 6,3 мм) сечением от 0,5 до 6,0 мм²; для кабельных наконечников, штекерных соединителей и стыковых соединителей с изолятором от 0,5 до 6,0 мм²; для изолированных и неизолированных контактных гильз от 0,25 до 6,0 мм²; для изолированных и неизолированных контактных гильз сечением 10 / 16 и 25 мм² 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

Компактный, недорогой и легкий инструмент для опрессовки при монтаже и ремонте. Если раньше монтажнику требовалось пять инструментов, теперь достаточно одного.

Возможно ношение магазина для профилей опрессовки на поясе

Хорошо видимая маркировка профилей обжима благодаря использованию пиктограмм

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm				Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 33 01	066927	250				неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	770
						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	250				неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	870
						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	

97 39 05	070078	матрица опрессовочная для открытых штекерных соединителей без изолятора (ширина штекера 4,8 + 6,3 мм)
97 39 06	070085	матрица опрессовочная для кабельных наконечников, штекерных соединителей и стыковых соединителей с изолятором
97 39 08	070092	матрица опрессовочная для изолированных и неизолированных контактных гильз
97 39 09	077763	матрица опрессовочная для изолированных и неизолированных контактных гильз
97 39 13	070108	матрица 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
97 39 13 A	077770	
97 39 90	070061	магазин для смены матриц, пустой

Инструмент для опрессовки системный
для сменных опрессовочных матриц

97
43

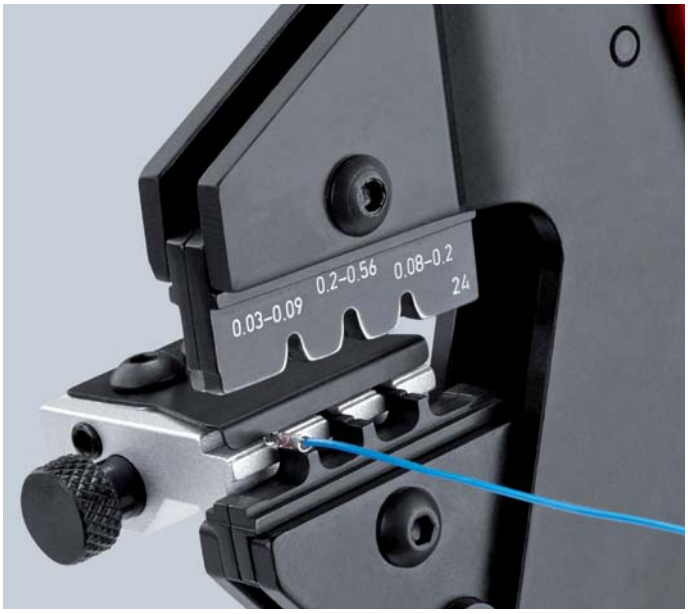
- всего один инструмент для более чем тысячи видов опрессовки
- точный, параллельный ход губок инструмента
- неизменно высокое качество опрессовки за счет высокоточных профилей и принудительной блокировки (с отпиранием)
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- увеличение усилия резания благодаря рычажной передаче для работы без утомления
- ручки эргономичной формы
- различные направляющие для точного позиционирования
- профили опрессовки для задач, выходящих за рамки сфер применения данного инструмента, изготавливаются по запросу
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

97 43 200

97 43 200 с опрессовочной матрицей 97 49 06 для изолированных кабельных наконечников, штекерных и стыковых соединителей

97 43 200 с матрицей 97 49 09 для контактных гильз

97 43 200 A
PATENTED



97 43 200 C матрицей опрессовочной 97 49 24 и устройством поддержки позиционирования 97 49 93 для штекера типа D-Sub

97 43 05 :
со встроенным профилем обжима для неизолированных, открытых штекеров (ширина штекера 4,8 и 6,3 мм)

97 43 06 :
со встроенным профилем обжима для изолированных кабельных наконечников и штекеров

97 43 200 :
в пластиковом чемодане; ложемент из пенопласта с выемкой для хранения профилей обжима и устройств поддержки позиционирования; с монтажным инструментом (торцевой шестигранный ключ), винты и гайки; без профиля обжима

97 43 200 A :
клещи без профиля опрессовки, без чемодана

Позволяя создавать практически все современные обжимные соединения при помощи одного инструмента с новейшей техникой обжима, системный инструмент для опрессовки позволяет решать практически все задачи в области мобильной и стационарной обжимной техники и является прекрасным профессиональным инструментом для стандартного обжима.

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm			Клещи	Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 43 200	030812	200			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	см. таблицу профилей опрессовки			988
97 43 200 A	071587	200			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	см. таблицу профилей опрессовки			574
97 43 05	031031	200			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	системный инструмент для опрессовки неизолированных, открытых штекеров (ширина штекера 4,8 и 6,3 мм)	0,5 - 6	20 - 10	618
97 43 06	031048	200			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	инструмент для опрессовки изолированных штекеров	0,5 - 6	20 - 10	610

KNIPEX eCrimp

электромеханические пресс-клещи, многосистемные для сменных опрессовочных плашек

97 43

- мощный электромеханический привод, гидравлические узлы не применяются, что исключает протечку масла
- макс. усилие губок около 11 кН
- возможность использования свыше 40 видов опрессовочных матриц и кондукторов KNIPEX, а также более 1000 специальных матриц популярных мультисистемных пресс-клещей (97 43 200)
- удобное для пользователя расположение во время работы в условиях мастерской
- светодиодная подсветка участка опрессовки
- низкий уровень шума
- большие сервисные интервалы (до 25.000 разовых опрессовок)! Техническое обслуживание KNIPEX eCrimp предусмотрено лишь после выполнения 25.000 опрессовок. Иными словами, интервал техобслуживания электромеханических пресс-клещей находится в соотношении 2,5 : 1 по сравнению с пресс-клещами, имеющими обычный привод. Таким образом, данный инструмент можно использовать для опрессовки значительно дольше. Отпадает необходимость в частой передаче инструмента для профилактики. На длительность использования инструмента не влияют простои из-за сервисного обслуживания
- мощный литий-ионный аккумулятор (12 В; 1,5 Ачас; 18 Вт час), время зарядки около 30 мин., эффект памяти отсутствует
- примерно 170 рабочих циклов опрессовки штекерных соединителей номинального размера 10 мм² на одной зарядке аккумулятора
- крепление для страховки инструмента от падения с высоты при работе вне помещений

97 43 E

97 43 E :
со штекером по евростандарту

97 43 E AUS :
со штекерными адаптерами для AS/NSZ 3112 (Австралия и Новая Зеландия)

97 43 E UK :
со штекерным адаптером для BS 5733 (Великобритания)

97 43 E US :
со штекером NEMA 1-15P (США / Канада / Мексика)

Видео

KNIPEX eCrimp это первые в мире пресс-клещи с электромеханическим приводом для удобного, надежного обжима неизолированных кабельных наконечников до 25 мм² и контактных гильз до 50 мм².
Возможность использования более 40 матриц и кондукторов KNIPEX, а также более 1000 специальных матриц с популярными мультисистемными пресс-клещами (97 43 200) делает их незаменимым инструментом для потоковой работы с большим количеством опрессовок.

Номер артикула	EAN 4003773-	Напряжение / частота сети	Соединительный штекер	⚖ g
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16	1960
97 43 E UK	076865	230 V / 50 Hz	BS 5733	1960
97 43 E AUS	076872	230 V / 50 Hz	AS/NSZ 3112	1960
97 43 E US	077008	120 V / 60 Hz	NEMA 1-15P	1960
97 43 E 01	076889	сменный аккумулятор для KNIPEX eCrimp		

Профили обжима

для системного инструмента опрессовки
для различного применения
(1000 специальных плашек по запросу)

Номер артикула	EAN 4003773-			Применение	Диапазон mm²	AWG	Размер опрессовки (размер под ключ), мм	Гильзы Ø mm
97 49 04	030850			неизолированные открытые штекеры (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)	ширина штекеров 2,8 mm: 0,1 - 0,25 ширина штекеров 2,8 mm: 0,5 - 1 ширина штекеров 4,8 mm: 0,5 - 1 ширина штекеров 4,8 mm: 1,5 - 2,5	27 - 13		
97 49 05	030867			неизолированные открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10		
97 49 06	030836			изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10		
97 49 07	077749			термоусадочный соединитель	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10		
97 49 08	030874			изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10		
97 49 09	030881				10 / 16 / 25	7 / 5 / 3		
97 49 10	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		
97 49 11	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		
97 49 14	077756			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	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10	20 - 7		
97 49 15	043164			штекеры флажковые и штекеры открытые, неизолированные (6,3 мм ширина штекеров)	штекер 6,3 mm: 1,25 - 2,5 ширина штекеров 4,8 mm: 1,25 - 2,5 ширина штекеров 4,8 mm: 3 - 6	17 - 13 17 - 10		
97 49 16	040675			кабельные наконечники с изолятором + кабельные соединители	10 16	7 / 5		
97 49 18	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		
97 49 19	030898			изолированные и неизолированные контактные гильзы	35 / 50	2 / 0		
97 49 20	045069			штекеры типа F для телевидения и спутникового телевидения			7,0 / 8,4 / 8,1	7,7 / 9,5 / 9,5
97 49 23	052135			кабельные наконечники без изолятора + кабельные соединители	16 + 25	5 + 3		
97 49 24	030911			штекеры D-Sub; HD 20; HDE	0,03 - 0,09 0,2 - 0,56 0,08 - 0,2	32 - 20		
97 49 25	079798			Micro-Fit™	0,35 - 0,75 / 0,5 - 1,0 / 0,2 - 0,5	20 / 22-24 / 26-30		

Номер артикула	EAN 4003773-			Применение	Диапазон mm²	AWG	Размер опрессовки (размер под ключ), мм	Гильзы Ø mm
97 49 26	079804			Mini-Fit®		16 / 18 / 20-24		
97 49 27	079811			штекер MQS	0,25 / 0,35 / 0,5			
97 49 30	030904			прессуемые соединители без изолятора по стандарту DIN 46267	1,5 - 4	15 - 11		
97 49 35	034315			контактные наконечники свечей зажигания и распределителя зажигания	1	17		
97 49 40	030959			коаксиальный соединитель RG 58, 59, 62, 71, 223			5,4 / 6,48 / 1,72	6,4 / 7,6 / 2,1
97 49 44	041443			контакты трубчатые	0,14 - 0,25 0,3 - 0,5 0,75 - 1,5	26 - 15		
97 49 50	030966			соединитель для коаксиального кабеля/ автомобиль - телефон RG 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
97 49 54	041450			штекеры модульные	0,5 - 1 0,5 - 1 1,5 - 2,5 1,5 - 2,5	20 - 13		
97 49 59	073734			штекеры Solar Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4 + 6	13 - 10		
97 49 60	030928			контакты точеные (HTS + Harting)	0,14 - 4	26 - 11		
97 49 61	045137			контакты точеные	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10 / 11 / 13 / 15		
97 49 62	063179			штекеры Solar (Huber + Suhner)	2,5 + 4	13 + 11		
97 49 63	066675			штекеры Solar (Huber + Suhner)	4 + 6	11 + 10		
97 49 64	044055			штекер ABS для автомобилей	1 - 6	17 - 10		
97 49 65	066682			штекеры Solar MC 3 (Multi-Contact)	2,5 - 6	13 - 10		
97 49 66	066699			штекеры Solar MC 4 (Multi-Contact)	2,5 - 6	13 - 10		
97 49 66 4	072096			штекеры Solar MC 4 (Multi-Contact) резка - снятие изоляции - обжим	4	11		
97 49 66 6	072102				6	10		
97 49 67	066705			штекеры Solar (Hirschmann)	2,5 - 6	13 - 10		
97 49 68	066712			штекеры Solar (Tyco)	1,5 - 6	15 - 10		
97 49 69 1	072119			штекеры Solar (Wieland)	1,5 - 2,5	15 / 13		
97 49 69 2	072126				4 - 10	11 - 7		
97 49 70	030942			штекеры типа Western	4 / 6 / 8-полюсный RJ 10, 11, 12, 45			
97 49 71	075066			штекеры Solar MC 4 (Multi-Contact)	4 - 10	11 - 7		
97 49 72	076957			штекеры Solar MC 3 (Multi-Contact)		7 / 10 / 11		

специальные профили по запросу

Номер артикула	EAN 4003773-			Применение	Диапазон mm²	AWG	Размер опрессовки (размер под ключ), мм	Гильзы Ø mm
97 49 74	044062			штекеры типа Molex неэкранированные	4 / 6 / 8-полюсный RJ 10; 11; 12; 45			
97 49 76	047513			штекеры типа Stewart экранированные				
97 49 81	042778			штекеры для оптоволоконного кабеля, например, Harting			3,0 / 4,95 / 6,5	3,5 / 6,0 / 7,5
97 49 82	042785			штекеры под оптоволоконный кабеля, например, Telegärtner			3,25 / 3,65 / 4,52	3,6 / 4,0 / 5,4
97 49 83	044079			штекеры для оптоволоконного кабеля, например, FSMA; ST, SC + STSC/K			3,65 / 4,2 / 5,0	4,3 / 5,4 / 6,0
97 49 84	042792			штекеры для оптоволоконного кабеля, например, Huber/Suhner			3,8 / 4,3 / 4,95	4,5 / 5,2 / 6,0
97 49 87	043331			штекеры для оптоволоконного кабеля, например, FSMA; ST и MIC			8,7	9,5

97 49 25 1	079828	кондуктор 97 49 25
97 49 26 1	079835	кондуктор 97 49 26
97 49 27 1	079842	кондуктор 97 49 27
97 49 94	030997	кондуктор 97 49 04
97 49 95	031000	кондуктор 97 49 05
97 49 93	047926	устройство поддержки позиционирования 97 49 24 (D-Sub-Штекер)
97 49 59 1	073741	устройство для поддержки позиционирования для 97 49 59 (для штекера Helios H4)
97 49 90	031017	устройство поддержки позиционирования 97 49 60 (HTS + Harting)
97 49 65 1	066729	устройство поддержки позиционирования для 97 49 65 (штекеры Solar MC3)
97 49 66 1	066736	устройство поддержки позиционирования для 97 49 66 (штекеры Solar MC4)
97 49 68 1	066743	устройство поддержки позиционирования для 97 49 68 (штекеры Solar Solarlok)
97 49 69 11	072133	устройство поддержки позиционирования для 97 49 69 1 и 97 49 69 2
97 49 71 1	075073	устройство поддержки позиционирования для 97 49 71 (разъемы Solar MC4)

Чемодан для фотогальваники

97
91

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

97 91 01

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
97 91 01	070351		Чемодан для фотогальваники			1964
			12 12 11	прецизионный инструмент для удаления изоляции, с фасонными ножами	1	
		1000 V	95 16 165	ножницы для резки кабелей	1	
			97 43 200	инструмент для опрессовки системный, для сменных опрессовочных матриц	1	

Набор монтажных инструментов
для штекеров Solar MC4 (Multi-Contact)

97

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

97 49 66 2

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	g
97 49 66 2	074106	115	18

Компрессионный инструмент
для штекера на коаксиальный кабель

97 40

97 40 20 SB

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 т.ч. подходит для компрессионных штекеров типа Kathrein EMK12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06

Размер X после опрессовки	Штекер	
17 - 24 mm		F (RG 59/6)
30 - 37 mm		BNC (RG 59/6)
22 - 29 mm		RCA (59/6)
35 - 42 mm		F (RG 11)

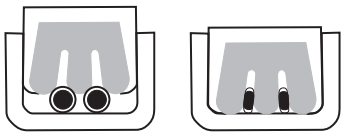
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Применение	⚖ g
97 40 20 SB	077626	175	для штекеров F, BNC и RCA	430

Инструмент для опрессовки для штекера Scotchlok
с режущими кромками

97 50

97 50 01

> 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
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Головка	Ручки	Применение	Диапазон Ø mm	⚖ g
97 50 01	028239	155			полированная	с пластмассовыми рукоятками	контакт типа Scotchlok, одиночный	0,4 - 1,1	135

Инструмент для опрессовки штекеров типа Western

97 51

97 51 10

> профессиональный инструмент для резания и удаления оболочки с плоских, неэкранированных телефонных кабелей
> для опрессовки 6- и 8-полюсных штекеров Western типа RJ 11/12 (ширина 9,65 мм) и типа RJ 45 (ширина 11,68 мм)
> 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
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Ручки	Диапазон	⚖ g
97 51 10	043171	190			с многокомпонентными рукоятками	RJ 11/12 (6-полюсный) 9,65 mm RJ 45 (8-полюсный) 11,68 mm	340
97 59 06	029700	4 сменных лезвия для 97 51 10					

Инструмент для опрессовки штекеров типа Western

97 51

- профессиональный инструмент для резания и удаления оболочки с плоских, неэкранированных телефонных кабелей
- 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)
- точный процесс обжима благодаря параллельному ходу губок
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму, для снижения усталости при работе
- 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
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

97 51 12

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Ручки	Диапазон	⚖ g
97 51 12	043188	200			с многокомпонентными рукоятками	RJ 10 (4-полюсный) 7,65 mm RJ 11/12 (6-полюсный) 9,65 mm RJ 45 (8-полюсный) 11,68 mm	533
97 59 12	069997	запасной нож для 97 51 12					

Клещи для опрессовки
укороченный дизайн

97 52

97 52 14 :
поставляется в качестве принадлежности: устройство поддержки позиционирования для неизолированных, открытых штекеров

- неизменно высокое качество опрессовки за счет высокоточных профилей и принудительной блокировки (с отпиранием)
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму, для снижения усталости при работе
- удобно работать благодаря наклону головки на 20°, малому весу и укороченной конструкции
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

97 52 14

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 52 14	026808	195			с многокомпонентными рукоятками	штекеры открытые, неизолированные (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)	0,10 - 1,5	27 - 16	387
97 52 20	026853	195			с многокомпонентными рукоятками	для штекеров типа KOAX, BNC и TNC RG 58; 59; 62; 71; 223			380
97 59 14	026976	устройство поддержки позиционирования для 97 52 14, укороченная конструкция							

Клещи для опрессовки
также для работы обеими руками

97
52

- 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 высокоточных профилей и принудительной блокировки (с отпиранием)
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- работа обеими руками для упрощения опрессовки проводников с большими поперечными сечениями
- удобно работать благодаря сбалансированности, наклонной головке и эргономичным ручкам
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

97 52 04

Видео

97 52 06

Первый этап: двумя пальцами подвести ручку так, чтобы обе губки легли на обжимаемый контакт

Второй этап: сжать ручки для продолжения процесса опрессовки

Третий этап: при необходимости увеличенного усилия опрессовки, например, для изолированных контактов 6,00 мм²; при наличии удлиненных ручек возможна работа обеими руками

97 52 10

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 52 04	025450	250			открытые неизолированные штекеры (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)	2,8 mm: 0,1 - 0,25 2,8 mm: 0,5 - 1 4,8 mm: 0,5 - 1 4,8 mm: 1,5 - 2,5	27 - 13	562
97 52 05	025467	250			неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	572
97 52 06	025474	250			изолированные кабельные слитно, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	565
97 52 08	025481	250			изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	565
97 52 09	025498	250			изолированные и неизолированные контактные гильзы	10 / 16 / 25	7/ 5/ 3	571
97 52 10	023678	250			контакт KOAX, BNC и TNC			577
97 52 13	048084	250			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	558
97 52 19	052142	250			изолированные и неизолированные контактные гильзы	35 / 50	2 / 0	567
97 52 23	052159	250			кабельные наконечники без изолятора + кабельные соединители	16 / 25	5 / 3	565

97 49 94	030997	кондуктор 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34
97 49 95	031000	кондуктор 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35

KNIPEX PreciForce®
клещи для опрессовки

97
52

PreciForce®

- неизменно высокое качество опрессовки за счет высокоточных профилей 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, согнутой под углом 20°, небольшому весу и укороченному дизайну
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

97 52 37

Видео
97 52 36

Видео
97 52 38

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® точку убрать.

97 52 30

97 52 33

97 52 34

97 52 36

97 52 38

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm			Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 52 30	051855	220			прессуемые соединители без изолятора по стандарту DIN 46267	1,5 - 4 (6 - 10)	15 - 11 10 / 7	477
97 52 33	051862	220			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	478
97 52 34	051879	220			штекеры открытые, неизолированные (2,8 + 4,8 мм ширина штекеров)	2,8 mm: 0,1 - 0,25 2,8 mm: 0,5 - 1 4,8 mm: 0,5 - 1 4,8 mm: 1,5 - 2,5	27 - 13	483
97 52 35	051886	220			штекеры открытые, неизолированные (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	494
97 52 36	051893	220			изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	487
97 52 37	063193	220			термоусадочный соединитель	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	478
97 52 38	051909	220			изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	493
97 52 50	051916	220			штекер КОАХ, BNC для RG 58,174,188, 316			498

97 49 94	030997	кондуктор 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34
97 49 95	031000	кондуктор 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35

Инструмент для опрессовки цанговых контактов

97 52

- для опрессовки цанговых контактов
- тетрагональная опрессовка для соединений высочайшего качества
- калиброванная пробка для контроля основной настройки
- неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- увеличение усилия благодаря чрезвычайно эффективному передаточному отношению рычага, что способствует меньшей утомляемости во время работы
- высокий комфорт использования инструмента благодаря его удобной конструкции
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

97 52 63 :
тонкая настройка усилия опрессовки на различные поперечные сечения проводника установочным колесом; инструменты в пластиковом чемодане в ложементе из поропласта, с устройством поддержки позиционирования для контактов

97 52 63 DG :
размер опрессовки регулируется с шагом 0,01 мм; с цифровой индикацией установленного усилия опрессовки; настройка в мм, дюймах или сравнимые позиции для выбора согласно MIL; инструменты в пластиковом чемодане в ложементе из поропласта, с устройством поддержки позиционирования для контактов

97 52 64 :
настройка усилия опрессовки на различные поперечные сечения проводника установочным колесом в 4 позициях; направляющая для установки контактов

97 52 65 :
тонкая настройка усилия опрессовки на различные поперечные сечения проводника установочным колесом; направляющая для установки контактов с таблицей для определения регулируемых параметров; клещи в пластиковом чемодане в ложементе из поропласта

97 52 65 A :
тонкая настройка усилия опрессовки на различные поперечные сечения проводника установочным колесом; с таблицей для определения регулируемых параметров; клещи в пластиковом чемодане в ложементе из поропласта

97 52 65 DG :
размер опрессовки регулируется с шагом 0,01 мм; с цифровой индикацией установленного усилия опрессовки; настройка в мм, дюймах или сравнимые позиции для выбора согласно MIL; с таблицей для определения регулируемых параметров; инструменты в пластиковом чемодане в ложементе из поропласта, с устройством поддержки позиционирования для контактов

97 52 65 DG A :
размер опрессовки регулируется с шагом 0,01 мм; с цифровой индикацией установленного усилия опрессовки; настройка в мм, дюймах или сравнимые позиции для выбора согласно MIL; с таблицей для определения регулируемых параметров; клещи в пластиковом чемодане в ложементе из поропласта, без устройства поддержки позиционирования

97 59 65 2
универсальное (по длине и диаметру) приспособление для точного позиционирования контакта в инструменте; предназначено для всех цанговых контактов в соответствии с диапазоном инструментов KNIPEX

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

97 52 63 DG

PATENTED

97 52 64

97 52 65

PATENTED

97 52 65 DG

PATENTED

97 59 65 2

устройство поддержки позиционирования для
97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A

Стандартный механизм позиционирования

Мультифункциональный дисплей, настройка в мм, дюймах или сравнимые позиции для выбора согласно MIL

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Клещи	Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 52 63	050148	180		PATENTED	хромированные	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные	0,08 - 2,5	28 - 13	388
97 52 63 DG	063209	195		PATENTED	хромированные	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные	0,08 - 2,5	28 - 13	388
97 52 64	044093	180			хромированные	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные	0,08 - 2,5	28 - 13	424
97 52 65	045236	230		PATENTED	хромированные	с многокомпонентными рукоятками	обработанные контакты (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	25 - 10	676
97 52 65 A	071594	250		PATENTED	хромированные	с многокомпонентными рукоятками	обработанные контакты (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	25 - 10	604
97 52 65 DG	063216	250		PATENTED	хромированные	с многокомпонентными рукоятками	обработанные контакты (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	25 - 10	633
97 52 65 DG A	071990	250		PATENTED	хромированные	с многокомпонентными рукоятками	обработанные контакты (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	25 - 10	633
97 59 65 2	071600	устройство поддержки позиционирования для 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A								

Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся
с боковой установкой

97
53

Квадратный обжим, теперь также для контактных гильз до 16 мм²
Небольшая ширина раскрытия ручек

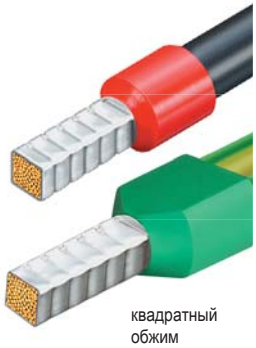
Переход параметра обжима с 10 мм² на 16 мм² происходит путем простого переключения

97 53 04 :

PAT. PEND.

в частности, подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2 x 6 мм² или 2 x AWG 8
0,08 - 10 mm² + 16 mm²

квадратный обжим для получения оптимального контакта в клеммном соединении



квадратный обжим

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

Видео

Небольшое раскрытие ручек и улучшенная эргономичность

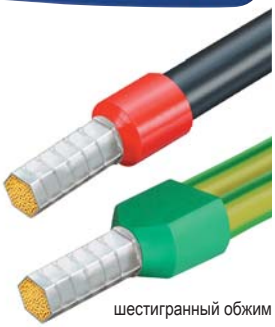
> для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4)
> автоматическая настройка на нужный размер контактной гильзы
> неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
> усилие опрессовки точно отрегулировано (откалибровано) изготовителем
> высокая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

Шестигранный обжим с увеличением сечения до 10 мм²
Небольшая ширина раскрытия ручек

97 53 14 :

PAT. PEND.

в частности, подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2 x 4 мм² или 2 x AWG 10
0,08 - 10 mm²



шестигранный обжим

Видео

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm			Клещи	Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	g
97 53 04	028017	180			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	гильзы контактные	0,08 - 10 / 16	28 - 7 / 5	405
97 53 14	041474	180			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	гильзы контактные	0,08 - 10	28 - 7	404

Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся
с торцевой установкой

97
53

- 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
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

97 53 08 :
опрессовка в диапазоне поперечных сечений 0,08 -10,0 мм² в одной матрице; гильзы контактные до 2,5 мм² могут параллельно вставляться сбоку – в частности, подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2 x 4 мм² или 2 x AWG 10

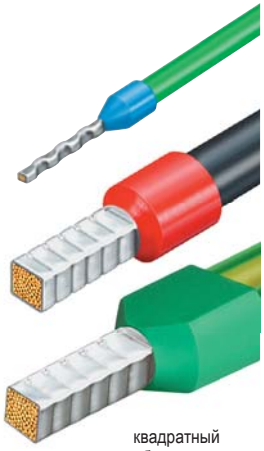
97 53 09 :
опрессовка в диапазоне поперечных сечений 0,08 -10,0 мм² и 16,0 мм² в одной матрице; с рычагом выбора для установки диапазона опрессовки 0,08 - 10 или 16,0 мм² в частности, подходит для всех двойных концевых гильз сечением до 2 x 6 мм² или 2 x AWG 8

97 53 08

PATENTED

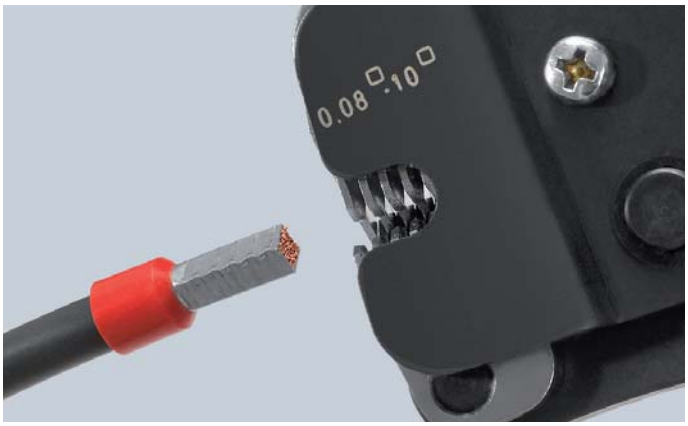
97 53 09

PATENTED

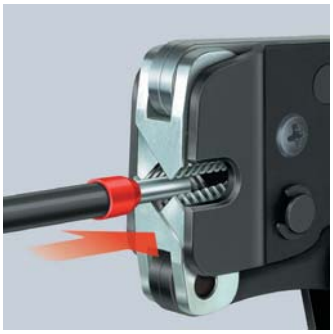


квадратный обжим

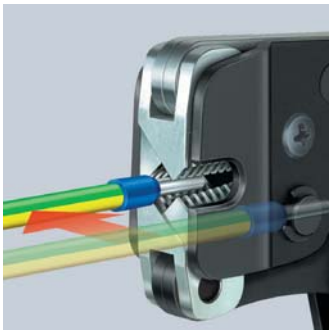
Видео



Квадратная опрессовка



Передний ввод контактных гильз; например, при работе в распределительных шкафах



97 53 08: с маленькой буквы введение контактных гильз сбоку до 2,5 мм²

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 + 16 мм²
- фронтальная подача: облегчает работу в стесненных условиях.

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm			Клещи	Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	g
97 53 08	040187	190			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	гильзы контактные	0,08 - 10	28 - 7	477
97 53 09	044550	190			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	гильзы контактные	0,08 - 10 / 16	28 - 7 / 5	486

Обжимные клещи для миниатюрных штекеров
параллельный обжим

97
54

> 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
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле

97 54 24

97 54 25

97 54 26

97 54 27

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm			Клещи	Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	g
97 54 24	060215	190			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	штекеры D-Sub; HD 20; HDE	0,03 - 0,56	32 - 20	305
97 54 25	079859	190			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	для разъёмов Micro-Fit™		20 / 22-24 / 26-30	305
97 54 26	079866	190			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	для разъёмов Mini-Fit®		16 / 18 / 20-24	305
97 54 27	079873	190			вороненые	с многокомпонентными рукоятками	для штекера MQS	0,25 / 0,35 / 0,5		305

Инструмент для обжима контактных гильз
97
6

> для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,5 до 2,5 мм²
> опрессовка в маркированных трапецеидальных профилях для надежного соединения гильзы и проводника
> ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

97 62 145 A

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm			Головка	Ручки	Диапазон mm²	AWG	g
97 61 145 A	035558	145			полированная	с пластмассовыми рукоятками	0,25 - 2,5	23 - 13	140
97 61 145 F	043980	145			полированная	с пластмассовыми рукоятками	0,25 - 2,5	23 - 13	140
97 62 145 A	060154	145			полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,25 - 2,5	23 - 13	170
97 68 145 A	071754	145		1000 V	полированная	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	0,25 - 2,5	23 - 13	175

Инструмент для обжима контактных гильз

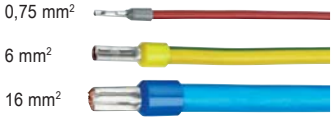
97 7

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 мм²
> опрессовка в маркированных полукруглых профилях для надежного соединения гильзы и проводника
> 9 глубоких профилей с коническими гранями
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле



97 71 180

97 72 180

97 78 180

1000 V

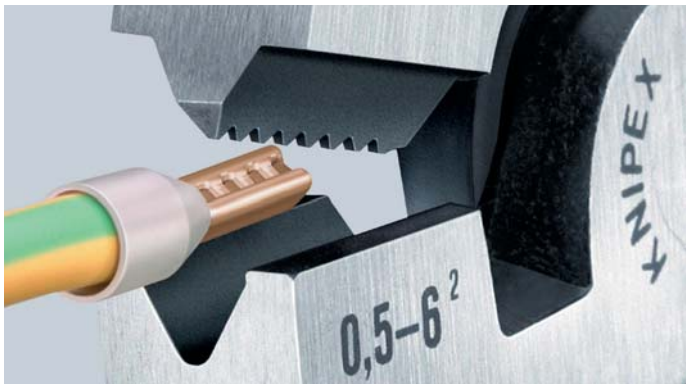
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Головка	Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 71 180	040668	180			полированная	с пластмассовыми рукоятками	гильзы контактные	0,25 - 16	23 - 5	205
97 72 180	060185	180			полированная	с многокомпонентными рукоятками	гильзы контактные	0,25 - 16	23 - 5	242
97 78 180	072003	180		1000 V	полированная	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	гильзы контактные	0,25 - 16	23 - 5	254

Инструмент для обжима контактных гильз

с торцевой установкой

97 8

> 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, кованая, закалённая в масле



97 81 180

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Головка	Ручки	Применение	Диапазон mm²	AWG	⚖ g
97 81 180	019794	180			полированная	с пластмассовыми рукоятками	гильзы контактные	0,5 - 6	20 - 10	227

Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки

для гильз контактных

97
90

- в TANOS MINI-systainer (в стабильной пластмассовой коробке)
- система T-Loc для работы одной рукой: при поворачивании систейнер отпирается и запирается или соединяется с другим систейнером
- открывание в собранном положении: простой и легкий доступ к содержимому, без нарушения компановки
- две пластмассовые вставки с 6 лотками для контактов
- с ассортиментом контактных гильз, изолированных и неизолированных

97 90 05 :
с инструментом для опрессовки гильз 97 71 180

97 90 06 :
с инструментом для опрессовки гильз 97 71 180

97 90 09 :
с инструментом для опрессовки концевых гильз 97 53 04

97 90 10 :
с инструментом для опрессовки концевых гильз 97 53 04 и саморегулируемым инструментом для удаления изоляции 12 40 200

97 90 12 :
с инструментом для опрессовки концевых гильз 97 53 08 и саморегулируемым инструментом для удаления изоляции 12 40 200

97 90 23 :
с инструментом для опрессовки контактных гильз 97 52 38

97 90 24 :
с инструментом для опрессовки концевых гильз 97 53 08 и саморегулируемым инструментом для удаления изоляции 12 42 195

Возможность соединения нескольких систейнеров между собой

97 90 05

97 90 06

97 90 09

97 90 10

97 90 12

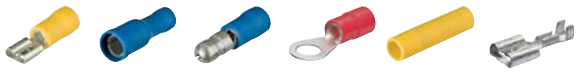
97 90 23

97 90 24

Номер артикула	EAN 4003773-	Клещи		200 x mm²	150 x mm²	100 x mm²	75 x mm²	50 x mm²	40 x mm²	g
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10 / 16		930
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16	1000
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1420
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1353
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1427
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6				1226
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1348
97 90 00 LE	054009	мини-систейнер TANOS®, пустой								900

Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки

97 90



97 90 00
с обжимными клещами 97 00 215 A

97 90 21
с обжимными клещами 97 52 36

97 90 22
с саморегулируемым универсальным инструментом для удаления изоляции MultiStrip 10 KNIPEX 12 42 195: с рычажным инструментом для опрессовки PreciForce® 97 52 36 (для изолированных кабельных наконечников и контактов)

97 90 25
с пресс-клещами 97 22 240

Номер артикула	EAN 4003773-		Клещи	Кабельные наконечники	Количество	Кабель, mm²	g
97 90 00	025375		97 00 215 A	гильзы флажковые, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6	1391
					25	1,5 - 2,5	
					25	0,5 - 1	
				гильзы трубчатые, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
					25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
					25	4 - 6	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 6 mm	25	4 - 6	
				соединители встык, изолированные, красные	25	0,5 - 1	
				соединители встык, изолированные, синие	25	1,5 - 2,5	
				штекеры круглые, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
97 90 21	062134		97 52 36	гильзы флажковые, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	1416
					25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 5 mm	25	0,5 - 1	
				наконечники кабельные, кольцевая форма,Ø 6 mm	25	4 - 6	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 8 mm	25	4 - 6	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5	
				соединители встык, изолированные, красные	25	0,5 - 1	
				соединители встык, изолированные, желтые	25	4 - 6	
				соединители встык, изолированные, синие	25	1,5 - 2,5	
97 90 22	062141		97 52 36 12 42 195	гильзы флажковые, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	1527
					25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 5 mm	25	0,5 - 1	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5	
					25	4 - 6	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 8 mm	25	4 - 6	
				соединители встык, изолированные, красные	25	0,5 - 1	
				соединители встык, изолированные, синие	25	1,5 - 2,5	
				соединители встык, изолированные, желтые	25	4 - 6	
97 90 25	076971		97 22 240	штекеры открытые, неизолированные, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1,5	1150
					25	1 - 2,5	
				гильзы флажковые, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	
					25	1,5 - 2,5	
					25	4 - 6	
				штекеры плоские, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	
					25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
					25	1,5 - 2,5	
				соединители встык, изолированные, красные	25	0,5 - 1	
				соединители встык, изолированные, синие	25	1,5 - 2,5	
				соединители встык, изолированные, желтые	25	4 - 6	

Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки

97
90

97 90 26 :
с инструментом для опрессовки 97 32 240

Номер артикула	EAN 4003773-		Клещи	Кабельные наконечники	Количество	Кабель mm²	g
97 90 26	079521		97 32 240	гильзы флажковые, 6,3x0,8 mm	25	1,5 - 2,5	1420
				гильзы флажковые, 6,3x0,8 mm	25	4 - 6	
				гильзы флажковые, 6,3x0,8 mm	25	0,5 - 1	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
				наконечники кабельные, кольцевая форма, Ø 5 mm	25	4 - 6	
				наконечники кабельные, кольцевая форма,Ø 6 mm	25	4 - 6	
				соединители встык, изолированные, красные	25	0,5 - 1	
				соединители встык, изолированные, синие	25	1,5 - 2,5	
				гильзы трубчатые, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				штекеры круглые, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
97 90 00 LE	054009	мини-систейнер TANOS®, пустой					900

Кабельные наконечники
DIN 46247

Номер артикула	EAN 4003773-		Ширина x Толщина mm²	Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 001	075882	Гильзы флажковые изолированные	2,8 x 0,5	0,5 - 1	20 - 17	красный	100
97 99 010	075899		4,8 x 0,8	0,5 - 1	20 - 17	красный	100
97 99 011	075905		4,8 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 020	075912		6,3 x 0,8	0,5 - 1	20 - 17	красный	100
97 99 021	075929		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 022	075936		6,3 x 0,8	4 - 6	11 - 10	желтый	100
97 99 030	075943		7,7 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100

97 99 022

Номер артикула	EAN 4003773-		Ширина x Толщина mm²	Кабель mm²	AWG	
97 99 050	075950	Штекерный разъем без изоляции	2,8 x 0,8	0,5 - 1	20-17	100
97 99 060	075967		4,8 x 0,8	1,5 - 2,5	16-14	100
97 99 070	075974		6,3 x 0,8	0,5 - 1,5	20-15	100
97 99 071	075981		6,3 x 0,8	1 - 2,5	17-14	100

97 99 050

Номер артикула	EAN 4003773-		Ширина x Толщина mm²	Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 090	075998	Гильзы флажковые с отводом, изолированные	6,3 x 0,8	0,5 - 1	20 - 17	красный	100
97 99 091	076001		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 092	076018		6,3 x 0,8	4 - 6	11 - 10	желтый	100

97 99 091

Номер артикула	EAN 4003773-		Ширина x Толщина mm²	Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 110	076025	Штекеры плоские изолированные	6,3 x 0,8	0,5 - 1	20 - 17	красный	100
97 99 111	076032		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 112	076049		6,3 x 0,8	4 - 6	11 - 10	желтый	100

97 99 111

Номер артикула	EAN 4003773-		Штекер Ø mm	Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 130	076056	Гильзы трубчатые изолированные	4	0,5 - 1	20 - 17	красный	100
97 99 131	076063		5	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100

97 99 131

Номер артикула	EAN 4003773-		Штекер Ø mm	Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 150	076070	Штекеры круглые изолированные	4	0,5 - 1	20 - 17	красный	100
97 99 151	076087		5	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100

97 99 151

97 52 36

97 53 04

97 22 240

Кабельные наконечники кольцевые
DIN 46247

Номер артикула	EAN 4003773-		Винты Ø mm	Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 170	076094	Наконечники кабельные, кольцевая форма, изолированные	3	0,5 - 1	20 - 17	красный	200
97 99 171	076100		4	0,5 - 1	20 - 17	красный	200
97 99 172	076117		5	0,5 - 1	20 - 17	красный	200
97 99 173	076124		4	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 174	076131		5	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 175	076148		6	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 176	076155		8	1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 177	076162		5	4 - 6	11 - 10	желтый	100
97 99 178	076179		6	4 - 6	11 - 10	желтый	100
97 99 179	076186		8	4 - 6	11 - 10	желтый	100
97 99 180	076193		10	4 - 6	11 - 10	желтый	100

97 99 170

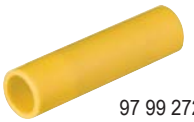
Номер артикула	EAN 4003773-		Винты Ø mm	Кабель mm²	AWG	
97 99 210	076209	Прессуемые кабельные наконечники	3	0,5 - 1	20 - 17	200
97 99 211	076216		4	0,5 - 1	20 - 17	200
97 99 212	076223		5	0,5 - 1	20 - 17	200
97 99 213	076230		4	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 214	076247		5	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 215	076254		6	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 216	076261		8	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 217	076278		5	4 - 6	11 - 10	100
97 99 218	076285		6	4 - 6	11 - 10	100
97 99 219	076292		8	4 - 6	11 - 10	100
97 99 220	076308		10	4 - 6	11 - 10	100

97 99 210

Номер артикула	EAN 4003773-		Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 250	076315	Соединитель встык с термоусадочной изоляцией	0,75 - 1	20 - 18	красный	100
97 99 251	076322		1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 252	076339		4 - 6	11 - 10	желтый	100

97 99 252

Номер артикула	EAN 4003773-		Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 270	076346	Соединители встык, изолированные	0,75 - 1	20 - 18	красный	100
97 99 271	076353		1,5 - 2,5	15 - 13	синий	100
97 99 272	076360		4 - 6	11 - 10	желтый	100


97 99 272

Номер артикула	EAN 4003773-		Кабель mm²	AWG	mm	
97 99 290	076377	Соединители встык, неизолированные	0,75 - 1	20 - 18	15	200
97 99 291	076384		1,5 - 2,5	15 - 13	15	200
97 99 292	076391		4 - 6	11 - 10	15	100
97 99 293	076407		10	7	15	100

97 99 290

Контактные гильзы
DIN 46247

Номер артикула	EAN 4003773-		←→ mm	Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 330	076414	Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами	14	0,5	20	белый	200
97 99 331	076421		14	0,75	18	серый	200
97 99 332	076438		14	1	17	красный	200
97 99 333	076445		14	1,5	15	черный	200
97 99 334	076452		14	2,5	13	синий	200
97 99 335	076469		17	4	11	серый	200
97 99 336	076476		20	6	10	желтый	100
97 99 337	076483		22	10	7	красный	100
97 99 338	076490		24	16	5	синий	100
97 99 339	076506		30	25	3	желтый	50
97 99 350	076513	Гильзы контактные с пластмассовыми изоляторами	16	0,5	20	белый	200
97 99 351	076520		16	0,75	18	серый	200
97 99 352	076537		16	1	17	красный	200
97 99 353	076544		16	1,5	15	черный	200
97 99 354	076551		16	2,5	13	синий	200
97 99 355	076568		20	4	11	серый	200
97 99 356	076575		26	6	10	желтый	100
97 99 357	076582		28	10	7	красный	100
97 99 358	076599		28	16	5	синий	100
97 99 359	076605		32	25	3	желтый	50

97 99 336

97 99 353

Номер артикула	EAN 4003773-		←→ mm	Кабель mm²	AWG	Цвет маркировки	
97 99 370	076612	Сдвоенные концевые гильзы с пластиковым изолятором	15	2 x 0,5	2 x 20	белый	200
97 99 371	076629		16	2 x 0,75	2 x 18	серый	200
97 99 372	076636		15	2 x 1	2 x 17	красный	200
97 99 373	076643		18	2 x 1,5	2 x 15	черный	200
97 99 374	076650		18	2 x 2,5	2 x 13	синий	100
97 99 375	076667		23	2 x 4	2 x 11	серый	100
97 99 376	076674		26	2 x 6	2 x 10	желтый	50
97 99 377	076681		24	2 x 10	2 x 7	красный	50
97 99 378	076698		29	2 x 16	2 x 5	синий	25

97 99 374

Номер артикула	EAN 4003773-		←→ mm	Кабель mm²	AWG	
97 99 390	076704	Сдвоенные концевые гильзы с пластиковым изолятором	6	0,50	20	200
97 99 391	076711		6	0,75	18	200
97 99 392	076728		6	1	17	200
97 99 393	076735		7	1,5	15	200
97 99 394	076742		7	2,5	13	200
97 99 395	076759		9	4	11	200
97 99 396	076766		12	6	10	100
97 99 397	076773		12	10	7	100
97 99 398	076780		12	16	5	100
97 99 399	076797		12	25	3	50

97 99 390

Инструменты электроизолированные

Клещи	196
Пинцеты для прецизионных работ	208
Ножницы комбинированные	208
Ножницы для резки кабелей	211
Инструмент для обжима контактных гильз	213
Ключ	214
Отвертки	216
Сменные головки	220
Резак для кабелей	222
Захватные плоскогубцы из пластмассы	224
Зажим из пластмассы	224
Колпачок изолирующий	225
Колпачок изолирующий самофиксирующийся	225
Перчатки электроизолирующие	225
Коврик изолирующий	225
PUK®-ножовка	226
Наборы инструментов и комплектующих	226

Тестирование каждого инструмента под напряжением 10 000 V AC.

Электроизолированные инструменты – это вопрос доверия

Во время работы с электричеством жизнь человека зависит от инструмента - поэтому профессионалы полностью должны ему доверять. Собственное здоровье находится в руках специалиста в буквальном смысле.

Наши электроизолированные инструменты не только соответствуют всем директивным требованиям. Они также предлагают максимально возможную безопасность, надёжность и производительность даже там, где не действуют предписания – под изоляцией.

Проверка надежности соединения электроизолированных чехлов с ручками инструмента под нагрузкой 500 Н.

Испытание давлением при температуре 70° C.

Испытание на удар при низких температурах -25° C.

Проверка электроизолирующих свойств.

Определяется стандартами

Только квалифицированный специалист имеет право работать на токопроводящих линиях. При этом действуют строгие стандарты по технике безопасности, например, немецкий стандарт DIN VDE 0105 или международные стандарты EN 50110 и IEC 60364. В любом случае специалист должен применять особый инструмент, который изготовлен и проверен именно для таких работ. Каким требованиям должны отвечать инструменты для работы под напряжением, определяет стандарт DIN EN / IEC 60900. Инструменты KNIPEX, которые имеют такую особую маркировку **1000 V**, допущены для работы под напряжением до 1000 V AC.

Гарантия штучной проверки

Каждый электроизолированный инструмент один за другим проходит проверку на электрическую прочность под напряжением 10.000 V AC, прежде чем он отправится в продажу. Это означает, что работа под напряжением до 1.000 V AC имеет 10-кратный запас безопасности по сравнению с максимально допустимым значением. В других испытаниях проверяется надежность изоляции под воздействием высоких и низких температур, нагрузки на растяжение и удар. Выполнение всех стандартов VDE проверяется не только командой специалистов по контролю качества фирмы KNIPEX, но и сторонними институтами и контрольными органами – как, например, Союзом германских электротехников (VDE). На эти затраты мы идем ради пользователей. Они каждый день доверяют нашим инструментам свое благополучие. Ради этого мы постоянно готовы обеспечить им максимально возможную безопасность. И эту ответственность мы подтверждаем своим именем в виде маркировки на изоляции инструментов KNIPEX.

Мощь под изоляцией

Изоляция обеспечивает безопасность при обращении с электрооборудованием. Но сама она не режет, не захватывает детали и не обжимает контакты. Поэтому качество электроизолированных инструментов в целом относится также к механическим свойствам исходного инструмента. Это, например, режущая способность, точность и устойчивость. Что касается наших изолированных инструментов, то пользователи могут положиться на качество и возможности изделий, произведенных предприятием KNIPEX. Для отверточных инструментов, которые мы снабжаем электроизоляцией, мы используем базовые инструменты проверенных поставщиков, чье качество мы постоянно строго контролируем. Профессионалы могут доверять двойной надёжности инструментов и электроизоляции.

Всегда соблюдайте установленные правила техники безопасности и следуйте указаниям приведенным ниже:

> Перевозите инструмент для работы под напряжением так, чтобы избегать повреждений.
> Перед каждым применением проверяйте целостность изоляции; дефектный инструмент подлежит списанию.
> Держите свой инструмент в чистом и сухом месте.
> При работе с режущими клещами или при работах в области над головой, необходимо надевать защитные очки.
> При работе под напряжением всегда надевайте защитные очки или маску.
> Соблюдайте чистоту и порядок на своем рабочем месте.
> Используйте защитную одежду и защитное снаряжение, в особенности при работе в стесненных условиях (диэлектрические перчатки, изолирующие коврики, защитные чехлы).
> Используйте инструменты только с подходящими размерами. Это предотвращает соскальзывание инструмента с детали и нежелательный контакт с неизолированными частями.
> Не допускайте падения деталей и обрезанных концов провода на элементы, находящиеся под напряжением.

Плоскогубцы комбинированные
хром-ванадиевые
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

01

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

01 06 190
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
01 06 160	040729	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,0	1,5	10,0	16	201
01 06 190	040415	190				2,5	2,0	13,0	25	320

Плоскогубцы комбинированные особой мощности
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

02

> экономия усилия 35% по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами
> с режущими кромками (твердость около 63 HRC) для сложных условий работы
> более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия
> легче резать, эффективно захватывать, гнуть и тянуть
> длинные режущие кромки для толстых кабелей
> с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных видов работ
> специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

02 06 180
1000 V

02 07 225
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
02 06 180	010012	180	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,5	2,0	11,5	16	247
02 06 200	010029	200				2,8	2,2	13,0	25	343
02 06 225	010036	225				3,0	2,5	14,0	25	401
02 07 200	022299	200	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	2,8	2,2	13,0	25	380
02 07 225	022305	225				3,0	2,5	14,0	25	486

Плоскогубцы комбинированные
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

03

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

03 06 180
1000 V

03 07 200
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
03 06 160	021902	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,1	2,0	10,0	16	228
03 06 180	021926	180				3,4	2,2	12,0	16	264
03 06 200	033776	200				3,8	2,5	13,0	16	326
03 07 160	015307	160	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	3,1	2,0	10,0	16	254
03 07 180	015314	180				3,4	2,2	12,0	16	285
03 07 200	015321	200				3,8	2,5	13,0	16	339
03 07 250	015345	250				3,8	2,5	15,0	25	597

Пассатижи остроконечные
с удлиненными губками
DIN ISO 5746

08

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

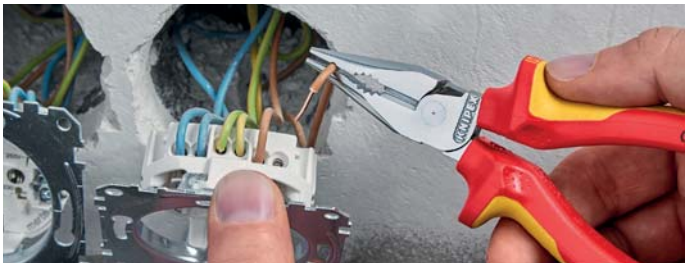
Особенно удобны в обращении: идеально для работы в труднодоступном месте благодаря тонкой головке с зауженными губками (устойчивыми к скручиванию)

Захватная поверхность, выпуклая с одной стороны – 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
> специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

08 26 145
1000 V



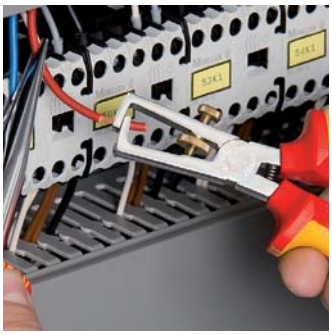
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
08 26 145	079361	145	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,0	2,0	8,0	16	154

Инструмент для удаления изоляции
IEC 60900 DIN EN 60900

11

> для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с макс. Ø 5,0 мм или поперечным сечением провода 10 мм², с пластиковой или резиновой изоляцией
> простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом с накатанной головкой и контргайкой
> специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле

11 06 160
1000 V

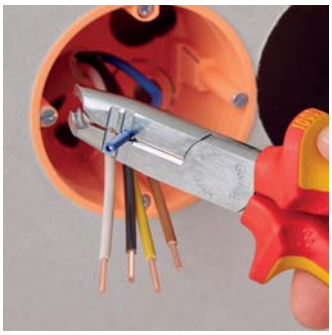


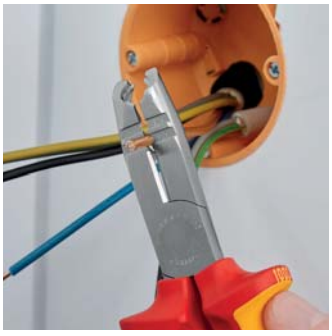
11 07 160
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Диаметр кабеля Ø mm	Диапазон для зачистки mm²	AWG	g
11 06 160	021933	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	5,0	10	7	166
11 07 160	015499	160	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	5,0	10	7	180
11 17 160	015505	160	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	5,0	10	7	181

Клещи для удаления оболочки
DIN ISO 5743

13





Многофункциональность: один инструмент для резания и удаления оболочки и изоляции

Для быстрого удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM)

Облегчённый доступ прежде всего к розеткам для скрытой проводки благодаря тонкой форме головки и оптимальному наклону лезвия

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 мм²
> с боковыми кусачками для резания проводов, проволоки, мелких винтов и гвоздей
> все лезвия дополнительно закалены токами высокой частоты до твёрдости около 61 HRC – для высокой износостойкости
> вес на 30 % меньше, чем вес аналогичных клещей
> ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

13 46 165
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры удаления оболочки Ø mm	Диапазон для зачистки Ø mm²	◑ Ø mm	◕ Ø mm	g
13 46 165	079910	165	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

Кусачки боковые для удаления изоляции

IEC 60900 DIN EN 60900

14

14 26 160
1000 V

С удлиненным лезвием

Улучшенная передача усилий с увеличением режущей способности на 25 %

> прецизионное отверстие для удаления изоляции с одножильных кабелей сечением 1,5 и 2,5 мм²
> удобное резание кабеля NYM до 5 x 2,5 мм²
> вытянутая форма для тонкой резки материалов даже в стесненных условиях
> прецизионные режущие кромки, закаленные токами высокой частоты, для мягкой проволоки до Ø 4,0 мм; твердость режущих кромок примерно 60 HRC
> ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Диапазон для зачистки, mm²	AWG	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	g
14 26 160	040279	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

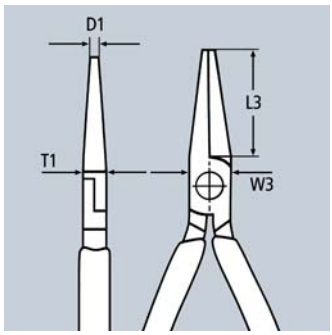
Круглогубцы

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

22

22 06 160
1000 V

> для выгибания проволочных петель
> короткие, круглые губки, прецизионно шлифованные
> гладкие наконечники
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm	g
22 06 160	033790	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	175

Электромонтажные клещи
IEC 60900 DIN EN 60900

13

Талантливый универсал для профессионалов.

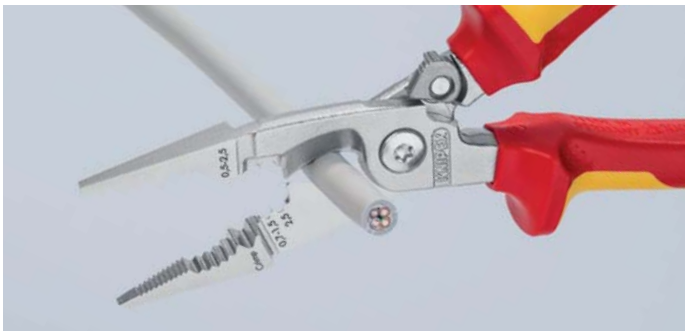
Многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз

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 мм² и 2,5 мм²
- опрессовочное гнездо для контактных гильз 0,5 – 2,5 мм²
- ножницы с прецизионными лезвиями (индуктивной закалки) для резки медного и алюминиевого кабеля до 5 x 2,5 мм² / Ø 15 мм
- захватывают без полного раскрытия клещей (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

13 86 200
1000 V

13 96 200
1000 V



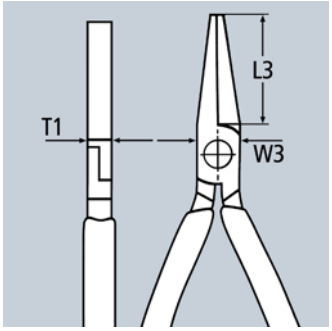
13 96 200
в моделях с разжимающей пружиной закрытие защёлки приводит к смыканию лезвий, но не блокирует другие функции; благодаря рациональному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая клещи. Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными.

Видео

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	Диаметр для отдельных жил mm²	Диапазон mm²	g
13 86 200	075097	200	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200	075110	200	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280

Плоскогубцы с гладкими губками
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

20



- короткие, плоские губки
- захватные плоскости с зубцами
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

20 06 160
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Размеры L3 mm	Размеры W3 mm	Размеры T1 mm	g
20 06 160	033783	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	30,0	17,0	9,5	176

Длинногубцы с режущими кромками
плоскогубцы радиомонтажные
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

25

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

25 06 160
1000 V

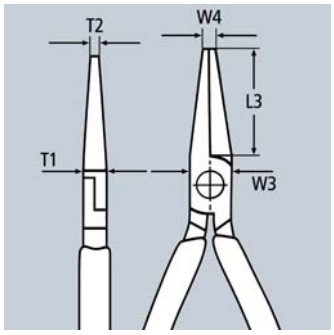
25 26 160
1000 V 40°

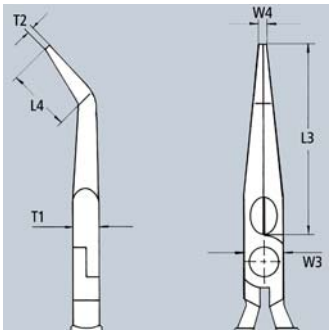
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Размеры L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
25 06 160	033806	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146
25 26 160	052111	160	1000 V 40°	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144

Длинногубцы с режущими кромками
(длинногубцы прямые, с режущими кромками)
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

26

> упругие прецизионные наконечники для высокой нагрузки
> плоско-круглые, длинные губки
> захватные плоскости с зубцами
> с режущими кромками для средне-твердой проволоки Ø 3,2 мм и твердой проволоки Ø 2,2 мм
> режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
> ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле





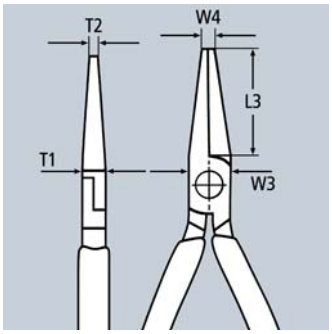
26 16 200
1000 V

26 27 200
1000 V 40°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Размеры L3 mm	L4 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g
26 16 200	022831	200	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	206
26 17 200	016069	200	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	212
26 26 200	022855	200	1000 V 40°	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	204
26 27 200	016090	200	1000 V 40°	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	220

Длинногубцы
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

30



> для высокой нагрузки с малым износом
> различные формы губок
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

Форма 1:
длинные плоские губки, захватные плоскости с зубцами

Форма 3:
длинные круглые губки, захватные губки гладко отшлифованы

30 16 160
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Форма	Клещи	Ручки	Размеры L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
30 16 160	001904	160	1000 V	1	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
30 36 160	002123	160	1000 V	3	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

Кусачки боковые
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

70

> кусачки боковые, необходимые для разнообразных работ
> высококачественный материал и прецизионная обработка для длительного срока службы
> прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки
> чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками режущих кромок
> режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
> удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
> ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

70 06 180
1000 V

70 07 180
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
70 06 125	018124	125	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,0	2,3	1,5	121
70 06 140	040293	140				4,0	2,5	1,8	160
70 06 180	033813	180				4,0	3,0	2,5	254
70 07 180	018179	180	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	4,0	3,0	2,5	269

70-160
MADE IN
GERMANY

Кусачки боковые
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

70

Новое поколение классических боковых кусачек KNIPEX с улучшенными характеристиками

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

Большая эффективность резания за счёт оптимальной геометрии лезвий и передачи усилия

- стабильная прецизионная заклёпка для плавного хода и долговечности шарнира
- прецизионные лезвия: дополнительная закалка токами высокой частоты, твёрдость режущих кромок около 62 HRC
- тонкая головка с длинными лезвиями: хороший доступ даже в труднодоступных местах
- большой срок службы и высокая нагрузочная способность
- боковые кусачки, незаменимые для многостороннего использования
- ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

70 06 160
1000 V

70 07 160
1000 V

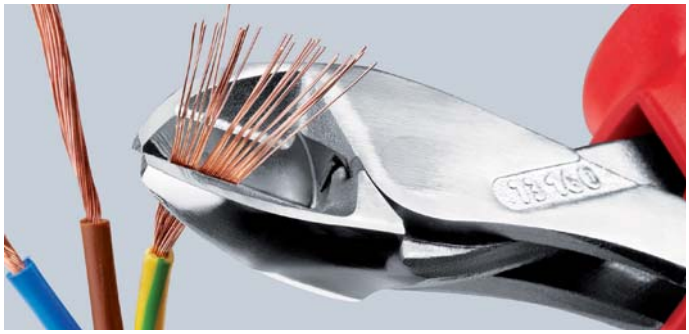
70 26 160
1000 V

Точно режет тонкую медную проволоку – даже кончиками лезвий

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
70 06 160	021995	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	4,0	3,0	2,0	216
70 07 160	018155	160	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	4,0			216

KNIPEX X-Cut®
кусачки боковые компактные
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

73



Видео

X-Cut®

Мощный, лёгкий, универсальный

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

- коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе
- ось шарнира для самых высоких продолжительных нагрузок
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, 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 хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

73 06 160
1000 V

Экономия усилий 40%

По сравнению со стандартными боковыми кусачками одинаковой длины. Ось шарнира с двумя опорами.

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
73 06 160	075141	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175

Кусачки боковые особой мощности
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

74

- ось шарнира накована, для самых высоких продолжительных нагрузок
- оптимальны для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий, благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты, твердость режущих кромок примерно 64 HRC
- высококачественная хром-ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

74 06 200
1000 V

74 07 200
1000 V

Экономия усилий 20%

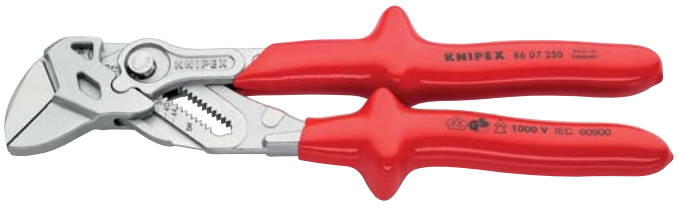
По сравнению с обычными боковыми кусачками аналогичной длины. Ось шарнира накована

Длина: 250 mm :
кусачки боковые длиной 250 мм предназначены для резания медного провода сечением до 16 мм² и алюминиевого провода сечением до 35 мм²

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
74 06 160	040705	160	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180				3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200				4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250				4,6	3,5	3,0	453
74 07 200	018414	200	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	4,2	3,0	2,5	328
74 07 250	018421	250				4,6	3,5	3,0	510

Клещи переставные-гаечный ключ
изолированные
IEC 60900 DIN EN 60900

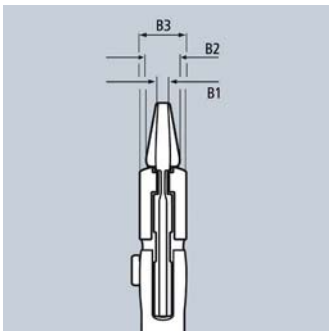
86 07



86 07 250
1000 V

- переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте
- также отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
- прилегание без зазоров по всей поверхности обеспечивает отсутствие повреждений граней головок винтов из мягких материалов (Cu)
- со шкалой для регулировки раствора губок по размеру детали
- случайное изменение установки захватных губок и проскальзывание шарнира исключены
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- зазор между захватными плоскостями позволяет быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

Шкала для настройки области захвата по размеру детали



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Дюйм	mm	Позиции установки	Размеры B1 mm	B2 mm	B3 mm	g
86 07 250	065067	250	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14	615

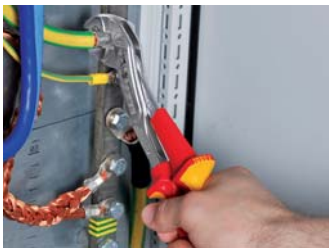
KNIPEX Alligator®
клещи сантехнические
DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

88

88 06 250
1000 V

88 07 250
1000 V

- больше производительности и удобства в работе по сравнению с обычными сантехническими клещами аналогичной длины: 9-ступенчатая регулировка и увеличенная на 30 % захватывающая способность
- хороший доступ к детали благодаря узкой конструкции головки и шарнира
- функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хром-ванадиевая сталь, кованая, многократно закалённая в масле



Alligator®

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Ø Дюйм	Ø mm	mm	Позиции установки	g
88 06 250	039303	250	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2	50	46	9	374
88 07 250	019343	250	1000 V	хромированные	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300				2 3/4	70	60	9	661

KNIPEX Cobra® VDE

высокотехнологичные сантехнические клещи, электроизолированные

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

87
26

87 26 250

1000 V

- настройка путем сдвига непосредственно в сторону детали; быстрое, безопасное и удобное обращение
- открытие нажатием кнопки сбоку от детали
- точная настройка на различные размеры деталей и удобное положение рукоятки
- 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
- хром-ванадиевая сталь, кованая, многократно закалённая в масле

Cobra®

Быстрая настройка без нажатия кнопки непосредственно на детали

Просто сомкните клещи!

1000 V

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	○ Дюйм	○ Ø mm	⬡ mm	Позиции установки	⚖ g
87 26 250	071495	250	1000 V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	2	50	46	24	340

Пинцеты для прецизионных работ
IEC 60900 DIN EN 60900

92

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

92 27 61 :
для самых тонких монтажных работ; особо тонкие кончики прямой формы; матовые захватные плоскости

92 27 62 :
прямая форма; захватная поверхность зазубренная

92 37 64 :
губки наклонены под углом; захватная поверхность зазубренная

92 67 63 :
прямая форма; захватная плоскость зазубренная

92 27 61
1000 V

92 27 62
1000 V

92 37 64
1000 V 45°

92 67 63
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Исполнение	⚖ g
92 27 61	054757	130	1000 V	созданы методом погружения, испытаны на соответствие нормативам VDE	32
92 27 62	054764	150	1000 V	созданы методом погружения, испытаны на соответствие нормативам VDE	35
92 37 64	054856	150	1000 V 45°	созданы методом погружения, испытаны на соответствие нормативам VDE	34
92 67 63	054931	145	1000 V	созданы методом погружения, испытаны на соответствие нормативам VDE	43

Ножницы для резки кабелей
IEC 60900 DIN EN 60900

95 0

- > для сечений: медного одножильного провода – до 16 мм², медного многожильного - до 50 мм² и медного тонкожильного – до 70 мм²; для алюминиевого многожильного провода - 70 мм²
- > облегченное резание при работе одной рукой благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов
- > не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- > закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- > кабель не раздавливается – лишь незначительно деформируется
- > с защитой от защемления пальцев
- > шарнир винтовой регулируемый
- > корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
- > ручки: из ударопрочного пластика

95 06 230
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	AWG	⚖ g
95 06 230	006305	230	1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	16	50	1/0	274

Ножницы для резки кабелей

IEC 60900 DIN EN 60900

95

- 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 кабеля
- легко резать одной рукой
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- регулируемый шарнир винтовой самофиксирующийся
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

Форма 2:
пружина внутри, не загрязняется и не теряется

95 16 165
1000 V

95 26 165
1000 V

Рез кабеля диагональными кусачками: большое усилие, неаккуратный рез, сильная деформация и смятие кабеля

Рез кабеля ножницами для резки кабелей: малое усилие, аккуратный рез без деформации кабеля

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Форма	Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	AWG	g
95 16 165	039648	165	1000 V	1	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	15	50	1/0	262
95 26 165	069980	165	1000 V	2	хромированные	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	15	50	1/0	275

Ножницы для резки кабелей
с двойными режущими кромками
IEC 60900 DIN EN 60900

95
1

- для резки кабеля из меди и алюминия
- не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кабеля
- легко резать одной рукой
- с предварительным и последующим резом (1-е и 2-е лезвие) можно отрезать кабели диаметром до 20 мм
- малозатратная работа благодаря оптимальной передаче усилия и новой геометрии режущих кромок
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- регулируемый самофиксирующийся винтовой шарнир
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

Первичный рез: благодаря использованию передней режущей кромки для резки изоляционного материала, при больших диаметрах кабеля сохраняется эргономичная ширина развода ручек.

Вторичный рез: если требуется большее усилие (при резке проводов), возможна установка кабеля в профиль в режущих кромках у шарнира.
Первичный рез – в переднем профиле,
Вторичный рез – в заднем

95 16 200
1000 V PATENTED

95 17 200
1000 V PATENTED

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	mm²	AWG	g
95 16 200	026761	200	1000 V	хромированный	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	1000 V	хромированный	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	20	70	2/0	360

Ножницы для резки кабелей
IEC 60900 DIN EN 60900

95
1

- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кабеля
- минимальная затрата сил благодаря эффективному передаточному отношению и оптимальной геометрии режущих кромок
- укороченная конструкция, длина всего 500 мм
- малый вес
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- шарнир винтовой регулируемый
- режущая головка: ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле
- рукоятка: алюминиевая труба, высокопрочная

Увеличенный раствор: максимальный Ø 27 мм / 150 мм²

95 17 500
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Ø mm	mm²	AWG	g
95 17 500	026785	500	1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	27	150	5/0	1477

Ножницы для резки кабелей
IEC 60900 DIN EN 60900

95 2

95 27 600
1000 V

- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кабеля
- эффективное передаточное отношение благодаря коленчатому рычагу
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- шарнир винтовой регулируемый
- режущая головка: сменная, привинчиваемая
- режущая головка: хром-ванадиевая сталь особого качества, кованая, закалённая в масле
- рукоятка: стальная труба

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	AWG	g
95 27 600	021797	600	1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	27	150	5/0	2301
95 29 600	021803	запасная ножевая головка для 95 21 600 / 95 27 600							

Ножницы для резки кабелей
по принципу трещотки
IEC 60900 DIN EN 60900

95 3

95 36 250
1000 V

95 36 280
1000 V

- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кабеля
- работа одной рукой с использованием принципа трещотки
- незначительный расход усилий благодаря оптимальной передаче усилия
- двухходовой зубчатый привод для облегчения процесса резания
- удобство работы с резаком благодаря незначительному весу и компактной конструкции - возможна работа даже в ограниченном пространстве
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

Принцип трещотки и двухходовой зубчатый привод для резания с меньшим усилием

Видео 95 36 250

Видео 95 36 280

Модель 95 36 280 :
для алюминиевых секторных кабелей до 4 x 150 мм²

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	MCM	g
95 36 250	026884	250	1000 V	черный, лакированный	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	1000 V	черный, лакированный	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	52	380	750	835
95 39 250	022244	подвижный запасной нож для 95 31 250 / 95 36 250 по принципу трещотки							
95 39 280	025283	подвижный запасной нож для 95 31 280 / 95 36 280 по принципу трещотки							

Ножницы для резки кабелей
(по принципу трещотки, 3 передачи)
IEC 60900 DIN EN 60900

95
3

Прочные. Удобные. Стабильные.

Инновационный зубчатый привод.

Для кабеля диаметром до Ø 60 мм.

> удобные в использовании благодаря малому весу (825 г) и компактной конструкции (длина 320 мм) – возможно применение также в ограниченном пространстве
> разрезает медные и алюминиевые кабели диаметром до 60 мм при работе одной и двумя руками
> закаленные резцы с прецизионным шлифованием режут ровно и чисто, не раздавливая кабель
> для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного (непригодны для стальной проволоки и проволочных тросов)
> инновационный трехходовой зубчатый привод с высоким передаточным отношением для легкой резки одной или двумя руками
> ручка с прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании
> специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

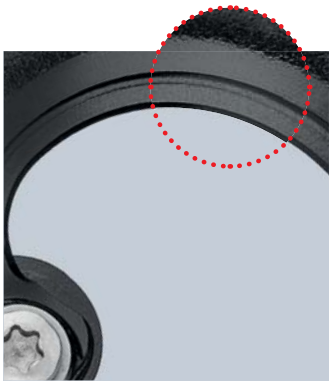
95 36 320
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	MCM	g
95 36 320	075189	320	1000 V	фосфатированные, черного цвета	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	60	600	1200	830

95 39 320 01	075714	ремкомплект поворотного ножа для 95 32 320 и 95 36 320
95 39 320 02	075721	ремкомплект фиксированного ножа для 95 32 320 и 95 36 320

Ножницы для резки кабелей
(по принципу трещотки)
для кабеля со стальным армированием (кабель SWA)

95
36



Ножи с прецизионной фрезеровкой и закалкой токами высокой частоты

Видео

Режет кабель со стальным армированием диаметром 45 мм / 380 мм² (например, 4 x 95 мм²) при работе одной и двумя руками

Прочные. Удобные. Стабильные.

> удобные в использовании благодаря небольшому весу (800 г) и компактной конструкции (длина 315 мм) – можно работать также в ограниченном пространстве
> режущие кромки прошли прецизионную заточку и закалку токами высокой частоты для чистого, гладкого реза без деформации кабеля
> оригинальный зубчато-венцовый привод, трехступенчатый, с высокой передачей усилия
> с опорной площадкой для удобного упора в процессе резания
> не подходит для резки кабеля ACSR и стального троса!
> специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

95 36 315 A
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Параметры режима резки mm²	MCM	g
95 36 315 A	078579	315	1000 V	черный, лакированный	с многокомпонентными рукоятками, испытанный на соответствие нормативам VDE	45	380	750	800

95 39 315 A 01	078586	ремкомплект поворотного ножа для 95 32 315 A и 95 36 315 A (по принципу трещотки)
95 39 315 A 02	078593	ремкомплект фиксированного ножа для 95 32 315 A и 95 36 315 A (по принципу трещотки)

Ножницы для резки проволочных тросов и кабелей

IEC 60900 DIN EN 60900

95
7

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

95 77 600
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки mm²	Ø mm	Ø mm	AWG	g
95 77 600	025313	600	1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	150	14,0	9,0	5/0	2359
95 79 600	025337	запасная ножевая головка для 95 71 600 / 95 77 600								

Инструмент для обжима контактных гильз

IEC 60900 DIN EN 60900

97
68

- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,5 до 2,5 мм²
- опрессовка в маркированных трапецеидальных профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

97 68 145 A
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Головка	Ручки	Диапазон mm²	AWG	Количество гнезд	g
97 68 145 A	071754	145		1000 V	полированная	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	0,25 - 2,5	23 - 13	4	175

Инструмент для обжима контактных гильз

IEC 60900 DIN EN 60900

97

- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,25 до 16 мм²
- 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, закалённая в масле

97 78 180
1000 V

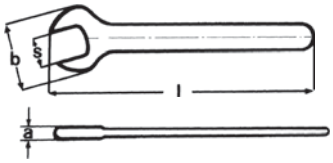
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm			Головка	Ручки	Диапазон mm²	AWG	Количество гнезд	g
97 78 180	072003	180		1000 V	полированная	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	0,25 - 16	23 - 5	9	254

Ключи гаечные рожковые
IEC 60900 DIN EN 60900

98 0

> головка наклонена под углом 15°
> основа инструмента хромирована
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

98 00 14
1000 V



Номер артикула	EAN 4003773-		Размер под ключ S mm	Размер под ключ S Дюйм	Длина l макс. mm	Ширина головки b макс. mm	Толщина головки a макс. mm	g
98 00 07	019824		7,0		105,0	20,0	4,0	15
98 00 08	019831		8,0		105,0	22,0	4,0	31
98 00 09	019848		9,0		105,0	24,0	4,0	29
98 00 10	019893		10,0		105,0	27,0	5,0	40
98 00 11	019909		11,0		120,0	30,0	5,5	45
98 00 12	019923		12,0		125,0	32,0	5,5	70
98 00 13	019930		13,0		130,0	34,0	6,5	68
98 00 14	019947		14,0		135,0	35,0	6,5	86
98 00 15	019954		15,0		145,0	37,0	7,0	80
98 00 16	019961		16,0		155,0	38,0	7,0	112
98 00 17	019978		17,0		155,0	42,0	8,0	119
98 00 18	019985	1000 V	18,0		160,0	44,0	8,0	149
98 00 19	019992		19,0		165,0	47,0	9,0	154
98 00 22	020004		22,0		190,0	52,0	9,0	216
98 00 24	020011		24,0		210,0	56,0	9,0	262
98 00 27	020028		27,0		215,0	63,0	9,0	307
98 00 1/4"	019886			1/4	108,0	20,0	4,0	32
98 00 5/16"	020073			5/16	108,0	22,0	4,0	36
98 00 3/8"	020042			3/8	108,0	27,0	5,0	37
98 00 7/16"	020097			7/16	120,7	30,0	5,5	53
98 00 1/2"	019879			1/2	139,7	34,0	6,5	60
98 00 9/16"	020110			9/16	152,4	35,0	6,5	102
98 00 5/8"	020080			5/8	165,1	38,0	7,0	124
98 00 3/4"	020035			3/4	190,5	47,0	9,0	164

Разводной ключ
IEC 60900 DIN EN 60900

98 07

> параллельные гладкие захватные губки
> плавная настройка раствора
> со шкалой для настройки раствора губок по размеру детали
> хром-ванадиевая сталь

98 07 250
1000 V 22°

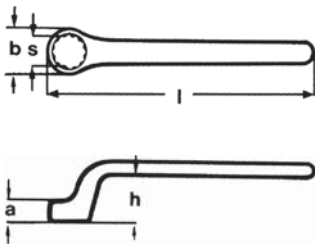
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Инструмент	Ручки	mm	Дюйм	Ширина губок mm	Ширина головки mm	Ширина mm	Глубина mm	g
98 07 250	071518	260	1000 V 22°	хромированный	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	30	1 1/8	8,0	16,0	73,0	20,0	500

Ключи гаечные накидные
IEC 60900 DIN EN 60900

98 0

> накидное кольцо с отгибом
> основа инструмента хромирована
> хром-ванадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

98 01 14
1000 V



Номер артикула	EAN 4003773-		Размер под ключ S mm	Длина l макс. mm	Ширина головки b макс. mm	Толщина головки a макс. mm	Высота отгиба h макс. mm	g
98 01 07	020134		7,0	150,0	12,0	7,0	18,0	55
98 01 08	020141		8,0	155,0	14,0	7,0	19,0	68
98 01 09	020158		9,0	165,0	15,5	8,0	19,0	78
98 01 10	020196		10,0	160,0	17,0	9,0	20,0	75
98 01 11	020202		11,0	165,0	18,5	10,0	21,0	93
98 01 12	020226		12,0	185,0	18,5	10,0	23,0	118
98 01 13	020233		13,0	185,0	21,5	11,0	23,0	125
98 01 14	020240	1000 V	14,0	195,0	23,0	12,0	24,0	147
98 01 15	020257		15,0	200,0	24,0	12,0	24,0	143
98 01 16	020264		16,0	200,0	26,0	12,0	26,0	172
98 01 17	020271		17,0	205,0	27,0	13,0	26,0	184
98 01 18	020288		18,0	210,0	29,0	13,0	28,0	210
98 01 19	020295		19,0	225,0	30,0	14,0	28,0	245
98 01 22	020301		22,0	225,0	35,0	15,0	30,0	278
98 01 24	020318		24,0	265,0	38,0	16,0	30,0	415

Торцевые ключи
с отверточной ручкой
EC 60900 DIN EN 60900

98 0

> эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
> противоскользящая форма ручки
> хром-ванадиевая /молибденовая сталь

98 03 10
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Наконечник	Ручки	Размер под ключ S mm	Длина лезвия mm	Длина ручки mm	Диаметр головки d mm	g
98 03 04	071679	230				4,0	125,0	107	9,0	70
98 03 05	071686	230				5,0	125,0	107	10,0	70
98 03 055	026082	232				5,5	125,0	107	11,0	87
98 03 06	026099	232				6,0	125,0	107	12,0	88
98 03 07	026105	237				7,0	125,0	112	14,0	123
98 03 08	024095	237	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	8,0	125,0	112	15,0	125
98 03 09	026112	237				9,0	125,0	112	16,0	129
98 03 10	026129	237				10,0	125,0	112	17,0	118
98 03 11	026136	237				11,0	125,0	112	19,0	148
98 03 12	026143	237				12,0	125,0	112	20,0	150
98 03 13	026150	237				13,0	125,0	112	21,0	152

Торцевые ключи
с Т-образной ручкой
IEC 60900 DIN EN 60900

98 0

> специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 05 13
1000 V

98 04 13
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Размер под ключ S mm	Длина ручки макс. mm	Диаметр головки d mm	⚖ g
98 04 08	071341	200		8,0	90	15,0	344
98 04 10	026167	200		10,0	155	19,5	324
98 04 13	026198	200	1000 V	13,0	155	23,5	344
98 04 17	026211	200		17,0	155	28,5	426
98 04 19	020424	200		19,0	155	31,0	525
98 04 22	026228	200		22,0	155	34,5	560
98 05 13	026273	300		13,0	155	23,5	409
98 05 17	026297	300	1000 V	17,0	155	28,5	544
98 05 19	026303	300		19,0	155	31,0	674

Отвертки для винтов с внутренним шестигранным профилем
IEC 60900 DIN EN 60900

98 1

98 13 30
1000 V

> эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
> противоскользящая форма ручки
> хром-ванадиевая /молибденовая сталь

S

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Наконечник	Ручки	Размер под ключ S mm	Длина лезвия mm	Длина лезвия неизолированная mm	Длина ручки mm	⚖ g
98 13 20	071693	175				2,0	75,0	15,0	102	40
98 13 25	026334	177				2,5	75,0	15,0	102	32
98 13 30	026341	182	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,0	75,0	15,0	107	49
98 13 40	026358	182				4,0	75,0	15,0	107	55
98 13 50	026365	187				5,0	75,0	15,0	112	82
98 13 60	026372	212				6,0	100,0	15,0	112	98

Отвертки для винтов с внутренним шестигранным профилем
с Т-образной ручкой
IEC 60900 DIN EN 60900

98 1

> специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 15 08
1000 V

98 14 08
1000 V

S

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Размер под ключ S mm	Длина стержня неизолированная ± 2 mm	Длина Т-образной ручку mm	⚖ g
98 14 05	020431	120		5,0	9,0	90,0	220
98 14 06	020448	120	1000 V	6,0	10,0	90,0	208
98 14 08	020455	120		8,0	11,0	90,0	286
98 15 05	020479	250		5,0	9,0	90,0	363
98 15 06	020486	250	1000 V	6,0	10,0	90,0	452
98 15 08	020493	250		8,0	11,0	90,0	359

Отвертки для винтов с шлицевыми головками

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2

98 20 55
1000 V

> эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
> противоскользящая форма ручки
> хром-ванадиевая /молибденовая сталь

98 21 45 :
специально для установки счетчиков с длиной рабочего конца 180 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Наконечник	Ручки	Ширина наконечника mm	Толщина наконечника mm	Длина лезвия mm	Длина лезвия неизолированная mm	Длина ручки mm	g
98 20 10	026396	320	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	10,0	1,6	200	15	120	184
98 20 25	062325	177				2,5	0,4	75	15	102	32
98 20 30	062332	202				3,0	0,5	100	15	102	35
98 20 35	024217	202				3,5	0,6	100	15	102	35
98 20 40	026402	202				4,0	0,8	100	15	102	38
98 20 55	024224	232				5,5	1,0	125	15	107	69
98 20 65	026419	262				6,5	1,2	150	15	112	105
98 20 80	024231	295				8,0	1,2	175	15	120	152
98 21 45	026426	287	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	4,5	0,8	180	15	107	66

Отвертки для винтов с шлицевыми головками (Slim)

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2

98 20 65 SL
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
> хром-ванадиевая /молибденовая сталь

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Наконечник	Ручки	Ширина наконечника mm	Толщина наконечника mm	Длина лезвия mm	Длина лезвия неизолированная mm	Длина ручки mm	g
98 20 35 SL	079712	202	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	3,5	0,6	100	15	102	35
98 20 40 SL	079729	202				4,0	0,8	100	15	102	38
98 20 55 SL	079736	232				5,5	1,0	125	15	107	69
98 20 65 SL	079743	262				6,5	1,2	150	15	112	105

Отвертки для винтов с крестообразным шлицем

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2

98 24 03
1000 V

> эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без утомления
> противоскользящая форма ручки
> хром-ванадиевая /молибденовая сталь

Phillips® - зарегистрированный торговый знак Phillips Screw Company

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Наконечник	Ручки	Размер	Длина лезвия mm	Длина лезвия неизолированная, mm	Длина ручки mm	g
98 24 00	026433	162	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	PH0	60	15	102	32
98 24 01	026440	187				PH1	80	15	107	58
98 24 02	026457	212				PH2	100	18	112	94
98 24 03	026464	270				PH3	150	18	120	165
98 24 04	026471	320				PH4	200	18	120	244

Отвертки для винтов с крестообразным шлицем (Slim)

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2

98 24 02 SL

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
- хром-ванадиевая / молибденовая сталь

Phillips® - зарегистрированный торговый знак Phillips Screw Company

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Наконечник	Ручки	Размер	Длина лезвия mm	Длина лезвия неизолированная mm	Длина ручки mm	g
98 24 01 SL	079750	187	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	PH1	80	15	107	58
98 24 02 SL	079767	212				PH2	100	18	112	94

Отвертки для винтов с крестообразным шлицем

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2

98 25 03

1000 V

- эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- противоскользящая форма ручки
- хром-ванадиевая / молибденовая сталь

Pozidriv® - зарегистрированный торговый знак European Ind. Serv. Ltd.

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Наконечник	Ручки	Размер	Длина лезвия mm	Длина лезвия неизолированная, mm	Длина ручки mm	g
98 25 00	062370	162	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	PZ0	60	15	102	40
98 25 01	031260	187				PZ1	80	15	107	58
98 25 02	031277	212				PZ2	100	18	112	94
98 25 03	031284	270				PZ3	150	18	120	165
98 25 04	062387	320				PZ4	200	18	120	244

Отвертки для винтов с крестообразным шлицем (Slim)

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2

98 25 02 SL

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
- хром-ванадиевая / молибденовая сталь

Pozidriv® - зарегистрированный торговый знак European Ind. Serv. Ltd.

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Наконечник	Ручки	Размер	Длина лезвия mm	Длина лезвия неизолированная mm	Длина ручки mm	g
98 25 01 SL	079774	187	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	PZ1	80	15	107	58
98 25 02 SL	079781	212				PZ2	100	18	112	94

Отвертки для винтов Torx®
IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

> эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
> противоскользящая форма ручки
> хром-ванадиевая / молибденовая сталь

98 26 30
1000 V

Torx® является зарегистрированным товарным знаком компании Acument Global Technologies, Inc.

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Наконечник	Ручки	Размер	Длина лезвия mm	Длина лезвия неизолированная mm	Длина ручки mm	g
98 26 10	071709	160	1000 V	вороненый	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	TX10	60	15	102	33
98 26 15	071716	185				TX15	80	15	107	58
98 26 20	071723	185				TX20	80	15	107	58
98 26 25	071730	185				TX25	80	15	107	58
98 26 30	071747	210				TX30	100	18	112	95

Поперечные ручки
с наружным квадратом 3/8" или 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

> для установки торцевых головок
> быстрое, надежное и легкое фиксирование головок
> основа инструмента хромирована
> специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

98 40
1000 V 1/2"

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		T-образная ручка mm	Присоединительный квадрат дюйм	g
98 30	026488	200	1000 V 3/8"	165	3/8	447
98 40	026501	200	1000 V 1/2"	165	1/2	631

Ключи трещоточные
с наружным квадратом 3/8" или 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

> для установки торцевых головок
> реверсивный, для правого и левого вращения
> исключительно легкий ход
> быстрое, надежное и легкое фиксирование головок
> хром-ванадиевая сталь, кованая

98 31
1000 V 3/8"

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Присоединительный квадрат дюйм	g
98 31	026495	190	1000 V 3/8"	3/8	324
98 41	026518	265	1000 V 1/2"	1/2	625

Удлинители
с внутренним / наружным квадратом 3/8" или 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

> для установки торцевых головок
> с внутренним и наружным присоединительным квадратом
> быстрое, надежное и легкое фиксирование рабочих инструментов
> хром-ванадиевая сталь, кованая

98 35 125
1000 V 3/8" 3/8

98 45 250
1000 V 1/2" 1/2

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Присоединительный квадрат дюйм	g
98 35 125	020530	125	1000 V 3/8 3/8	3/8	149
98 35 250	020547	250		3/8	294
98 45 125	020813	125	1000 V 1/2 1/2	1/2	258
98 45 250	020820	250		1/2	490

Торцевые головки для винтов с шестигранной головкой
с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

> для метрического крепежа с шестигранной головкой
> основа инструмента хромирована
> хром-ванадиевая сталь

98 37 17
1000 V 3/8

98 47 17
1000 V 3/8

Номер артикула	EAN 4003773-		Размер под ключ S mm	Внешний диаметр, макс. d. mm	Присоединительный квадрат дюйм	g
98 37 10	020578	1000 V 3/8	10,0	18,7	3/8	32
98 37 11	020585		11,0	20,0	3/8	32
98 37 12	020608		12,0	21,2	3/8	33
98 37 13	020615		13,0	22,5	3/8	33
98 37 14	020622		14,0	23,7	3/8	39
98 37 16	027263		16,0	26,2	3/8	53
98 37 17	020639		17,0	27,5	3/8	61
98 37 19	020646		19,0	30,0	3/8	73
98 47 10	020882	1000 V 1/2	10,0	19,5	1/2	63
98 47 11	020899		11,0	20,7	1/2	61
98 47 12	020912		12,0	23,0	1/2	64
98 47 13	020929		13,0	23,2	1/2	64
98 47 14	020943		14,0	24,5	1/2	67
98 47 16	027287		16,0	26,9	1/2	69
98 47 17	020967		17,0	28,2	1/2	75
98 47 18	027294		18,0	29,0	1/2	81
98 47 19	020974		19,0	30,7	1/2	99
98 47 22	020981		22,0	34,5	1/2	125
98 47 24	020998		24,0	37,0	1/2	151
98 47 27	021001		27,0	41,0	1/2	183

Сменные головки
с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

> с двойным шестигранником (12-гранный)
> для дюймовых головок винтов
> основа инструмента хромирована
> хром-ванадиевая сталь

98 37 5/8"
1000 V

98 47 1/2"
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Размер под ключ S дюйм	Внешний макс. диаметр, d mm	Присоединительный квадрат дюйм	⚖ g
98 37 5/16"	020684	42		5/16	16,2	3/8	30
98 37 3/8"	020677	42		3/8	18,7	3/8	31
98 37 7/16"	020707	43		7/16	20,0	3/8	31
98 37 1/2"	020554	45	1000 V	1/2	22,5	3/8	33
98 37 9/16"	020721	47		9/16	23,7	3/8	39
98 37 5/8"	020691	46		5/8	26,2	3/8	51
98 37 3/4"	020660	49		3/4	30,0	3/8	71
98 47 1/2"	020875	55		1/2	23,2	1/2	67
98 47 9/16"	021094	55		9/16	24,5	1/2	64
98 47 5/8"	021063	55		5/8	26,9	1/2	72
98 47 11/16"	020905	55	1000 V	11/16	28,2	1/2	88
98 47 3/4"	021018	55		3/4	30,7	1/2	97
98 47 7/8"	021087	58		7/8	34,5	1/2	124
98 47 1"	020868	61		1	41,0	1/2	167

Торцевые головки для винтов с внутренним шестигранником
с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

> для метрического крепежа с головкой под внутренний шестигранник
> основа инструмента хромирована
> сталь инструментальная специальная

98 39 06
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Размер под ключ S mm	Длина стержня неизолированная ± 2 mm	Присоединительный квадрат дюйм	⚖ g
98 39 05	020776	75		5,0	9	3/8	59
98 39 06	020783	75	1000 V	6,0	10	3/8	58
98 39 08	020790	75		8,0	11	3/8	71
98 49 05	021155	75		5,0	9	1/2	68
98 49 06	021162	75	1000 V	6,0	10	1/2	72
98 49 08	021179	75		8,0	11	1/2	87

Ключ трещоточный
с внешним присоединительным квадратом 1/2"
ISO 3315 IEC 60900 DIN EN 60900

98 4

> реверсивный, для правого и левого вращения
> высоконадежное крепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта
> хром-ванадиевая сталь

98 42
1000 V 1/2"

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Присоединительный квадрат дюйм	g
98 42	026525	265	1000 V 1/2"	1/2	599

Ключи динамометрические
с наружным четырехгранником, переставные
IEC 60900 DIN EN 60900 DIN EN ISO 6789

98

> переставной, для затягивания левой резьбы
> установка крутящих моментов с их фиксацией
> высоконадежное крепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта
> прозрачная закрытая шкала
> свидетельство о поверке прилагается
> хром-ванадиевая сталь

98 43 50
1000 V 1/2"

прозрачная закрытая шкала

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Применение	Присоединительный квадрат дюйм	g
98 33 25	072676	290	1000 V 3/8"	5 - 25 Nm	3/8	960
98 33 50	071761	385		5 - 50 Nm	3/8	1230
98 43 50	071778	385	1000 V 1/2"	5 - 50 Nm	1/2	1230

Нож для разделки кабеля
IEC 60900 DIN EN 60900

98 5

> улучшенная эргономичность за счет удобных ручек с продуманной защитой от выскальзывания из ладони
> повышение безопасности благодаря применению противоскользящих мягких компонентов ручки
> хорошая передача усилия при ведении ножа за счет использования выемки для большого пальца и упора на конце ручки
> прочное фиксированное лезвие с прямыми режущими кромками
> прозрачный защитный чехол для лезвия
> лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 54 :
обухи лезвий покрыты пластмассой для предупреждения короткого замыкания

98 52
1000 V

98 54
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Ручки	Длина лезвия mm	g
98 52	035565	185	1000 V	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	50	67
98 54	026563	180	1000 V	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	50	77

Ножи для удаления оболочки
IEC 60900 DIN EN 60900

98 5

- улучшенная эргономичность за счет удобных ручек с продуманной защитой от выскальзывания из ладони
- повышение безопасности благодаря применению противоскользящих мягких компонентов ручки
- хорошая передача усилия при ведении ножа за счет использования выемки для большого пальца и упора на конце ручки
- прозрачный защитный чехол для лезвия

98 53 03 :
прочное фиксированное изогнутое лезвие; предназначен для круглого кабеля;
лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 53 13 :
узкое фиксированное лезвие-крючок, серповидное; предназначено для секторных кабелей; лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 55 :
прочное фиксированное лезвие, серповидное; с опорной пяточкой на конце – бережет от повреждения изоляции проводника;
лезвие: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе

Опорная пяточка 98 55

98 53 03
1000 V

98 53 13
1000 V

98 55
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Ручки	Длина лезвия mm	Радиус mm	⚖ g
98 53 03	026549	155	1000 V	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	28	7,0	64
98 53 13	026556	180	1000 V	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	50	40,0	64
98 55	022558	155	1000 V	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	38	23,5	68

Нож для разделки кабеля
со сменным лезвием
IEC 60900 DIN EN 60900

98 5

- лезвие со специальным шлифованием, сменное
- с откидным чехлом для лезвия, встроенным в ручку для предотвращения утери
- обухи лезвий покрыты пластмассой для предупреждения короткого замыкания
- ручка с защитой от соскальзывания ладони
- лезвие: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе

98 56
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Длина лезвия mm	⚖ g
98 56	026570	185	1000 V	50	64
98 56 SB	033516	185		50	64

98 56 09	030829	сменное лезвие

Захватные плоскогубцы из пластмассы

изолированные

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

98 6

- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- для монтажа и опломбирования счетчиков
- класс C, диапазон применения до -40°C
- пластик, усиленный стекловолокном
- удобные ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного хвата

98 62 01

1000 V

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.

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		g
98 62 01	073956	180	1000 V	120

Плоские круглогубцы из пластмассы

изолированные

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

98 6

- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- класс C, диапазон применения до -40°C
- пластик, усиленный стекловолокном
- удобные ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного хвата

98 62 02

1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		g
98 62 02	073963	220	1000 V	130

Зажим

из пластмассы

DIN VDE 0680-1

98 6

- для надежной фиксации изолирующих ковриков
- с внутренней пружиной
- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- полностью пластмассовый, усиленный стекловолокном

98 64 02

1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Ширина зажима mm	g
98 64 02	021193	150	1000 V	15	61

Колпачки изолирующие
конические
DIN VDE 0680-1

98 6

98 65 03
1000 V

> предохраняют от прикосновения к неизолированным проводникам, находящимся под напряжением (макс. Ø 10 мм)
> цельная пластмасса

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Код проводника	g
98 65 01	021209	80	1000 V	1	7
98 65 02	021216	80		2	8
98 65 03	021223	80		3	8

Колпачки изолирующие самофиксирующиеся
DIN VDE 0680-1

98 6

98 65 30
1000 V

> предохраняют от прикосновения к неизолированным проводникам, находящимся под напряжением
> цельная пластмасса

Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Внутренний диаметр mm	g
98 65 10	021230	80	1000 V	10	9
98 65 20	021247	100		20	39
98 65 30	021261	110		30	52

Перчатки электроизолирующие
IEC 60903 DIN EN 60903

98 6

98 65 40
1000 V

> защищают при контакте с деталями, находящимися под напряжением
> класс: 0

Номер артикула	EAN 4003773-		Размер	g
98 65 40	021285	1000 V	9	290
98 65 41	021292		10	290
98 65 42	077862		11	290

Коврики изолирующие
резиновые
IEC 61112 DIN EN 61112

98 6

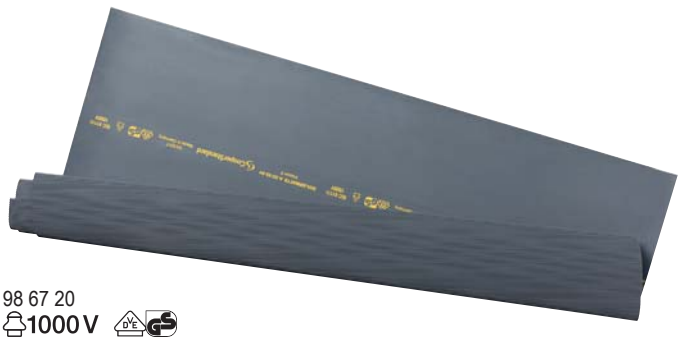
98 67 05
1000 V

> для защиты при работах на оборудовании, находящемся под напряжением

Номер артикула	EAN 4003773-		Размеры mm	Толщина mm	g
98 67 05	026600	1000 V	500 x 500	1,0	301
98 67 10	026617		1.000 x 1.000	1,0	1200
98 67 15	077831		10.000 x 1.000	1,0	12000

Коврики
резиновые
IEC 61112 DIN EN 61112

98 6



98 67 20
1000 V

> для изолирования всего участка во время работы с токоведущими деталями или в непосредственной близости от них

Номер артикула	EAN 4003773-		Размеры mm	Толщина mm	g
98 67 20	077848	1000 V	1.000 x 1.000	4,0	4700
98 67 25	077855		10.000 x 1.000	4,0	40000

PUK® ножовка
IEC 60900 DIN EN 60900

98 90

> полотно ножовочное по металлу и по дереву, 25 зубьев/дюйм, сменное

98 90
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Длина mm	g
98 90	028321	240	1000 V	150	174

PUK® является зарегистрированным товарным знаком компании Josef Haunstetter Sägenfabrik KG

Чемодан компактный
17 предметов
с электроизолированными инструментами
IEC 60900 DIN EN 60900

98 9

> чемодан из ударопрочной пластмассы
> укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX для работы с электроустановками
> ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов
> фиксируемая перегородка
> внешние размеры (Ш x В x Г): 360 x 110 x 310 мм

98 99 11
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
98 99 11	026624		Чемодан компактный, 17 предметов			3675
		1000 V	03 07 200	плоскогубцы комбинированные	1	
		1000 V	70 07 160	кусачки боковые	1	
		1000 V	98 20 35	отвертки для винтов с шлицевыми головками	1	
			98 20 40		1	
			98 20 55		1	
		1000 V	98 24 00	отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®	1	
		1000 V	98 42	ключ трещоточный, с внешним присоединительным квадратом 1/2"	1	
		1000 V	98 45 125	удлинитель, с внутренним / внешним квадратом 1/2"	1	
			98 45 250		1	
		1000 V	98 47 10	торцевая головка для винтов с шестигранной головкой, с внутренним квадратом 1/2"	1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
			98 47 13		1	
			98 47 14		1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
		1000 V	98 52	нож для разделки кабеля	1	

Чемодан с электроизолированными инструментами
4 предмета

00 20

> универсальный чемодан высокого качества из ударопрочного пластика
> ложемент с сотовой структурой, для различных комплектаций
> внешние размеры (Ш x В x Г) 65 x 327 x 275 мм

00 20 15 :
инструменты испытаны на электробезопасность в соответствии со стандартом DIN EN 60900, исполнение 6

00 20 15 LE :
без инструмента

00 20 15
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
00 20 15	024804		Чемодан с электроизолированными инструментами, 4 предмета			1430
		1000 V	03 06 180	плоскогубцы комбинированные	1	
		1000 V	11 06 160	инструмент для удаления изоляции	1	
		1000 V	26 16 200	плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой)	1	
		1000 V	70 06 160	кусачки боковые	1	
00 21 15 LE	045175		ящик для инструментов, пустой			530

Чемодан с инструментом для электромонтажа
7 предметов

00 21

> универсальный чемодан высокого качества из ударопрочного пластика
> ложемент с сотовой структурой, для различных комплектаций
> внешние размеры (Ш x В x Г) 65 x 327 x 275 мм

00 21 15 :
все инструменты, за исключением сантехнических клещей, испытаны на электробезопасность в соответствии со стандартом DIN EN 60900

00 21 15 LE :
без инструмента

00 21 15

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 21 15	042853		Чемодан для инструмента, 7 предметов					1520
		1000 V	03 06 180	плоскогубцы комбинированные	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	26 16 200	плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой)	Knipex	1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	кусачки боковые	Knipex	1	160 mm	
			88 03 180	KNIPEX Alligator®, клещи сантехнические	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	006100	отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
		1000 V	006115	отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i	Wera	1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
		1000 V	006152	отвертки для винтов с профилем Phillips®, 162i PH	Wera	1	PH1 x 80 mm	
00 21 15 LE	045175		ящик для инструментов, пустой					530

Чемодан стандартный

26 предметов

с электроизолированными инструментами
для работы с электроустановками

IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

- укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX
- чемодан из ударопрочной пластмассы
- ложементы из поропласта с ячейками для размещения инструментов
- фиксируемая перегородка
- внешние размеры (Ш x В x Г): 440 x 105 x 385 мм

98 99 12
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
98 99 12	026631		Чемодан стандартный, 26 предметов			5533
		1000 V	03 07 200	плоскогубцы комбинированные	1	
		1000 V	70 07 160	кусачки боковые	1	
			98 00 10		1	
			98 00 11		1	
			98 00 12		1	
		1000 V	98 00 13	ключ гаечный рожковый	1	
			98 00 14		1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
		1000 V	98 53 03	нож для удаления оболочки круглого кабеля	1	
			98 20 25		1	
			98 20 35		1	
		1000 V	98 20 40	отвертки для винтов с шлицевыми головками	1	
			98 20 55		1	
			98 24 00		1	
		1000 V	98 24 01	отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®	1	
			98 24 02		1	
		1000 V	98 40	Т-образная ручка, с внешним присоединительным квадратом 1/2"	1	
			98 47 10		1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
		1000 V	98 47 13	торцевые головки для шестигранных винтов, с внутренним квадратом 1/2"	1	
			98 47 14		1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
		1000 V	98 52	нож для разделки кабеля	1	

Планшет для инструментов

15 предметов

с инструментами электроизолированными

IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

> мягкий планшет из прочного полиэстера
> практичная моментальная застежка с регулировкой
> укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX для работы с электроустановками

98 99 13
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
98 99 13	026648		Планшет для инструментов мягкий, 15 предметов			2455
		1000 V	03 07 200	плоскогубцы комбинированные	1	
		1000 V	11 07 160	инструмент для удаления изоляции	1	
		1000 V	26 17 200	плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой)	1	
		1000 V	70 07 160	кусачки боковые	1	
		1000 V	95 17 200	ножницы для резки кабелей, с двойными режущими кромками	1	
		1000 V	98 00 10	ключи гаечные рожковые	1	
			98 00 13		1	
			98 00 14		1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
		1000 V	98 20 25	отвертки для винтов с шлицевыми головками	1	
			98 20 40		1	
			98 20 55		1	
			98 20 65		1	
		1000 V	98 52	нож для разделки кабеля	1	

Чемодан универсальный

48 предметов

с инструментами электроизолированными

IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

98 99 14 :

- чемодан изготовлен из износосткойкого пластика ABS, красного цвета, укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX 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 кодовый замок и 2 стяжных замка для фиксации крышки
- съемное отделение для документации и съемная панель для размещения инструментов с одной стороны, с 13 карманами для инструментов
- 2 стяжных замка для фиксации днища
- поддон высотой 58 мм и съемная панель с 6 большими карманами для инструментов, фиксируется с помощью кнопки
- внешние размеры (Ш x В x Г): 490 x 255 x 410 мм, внутренние размеры (Ш x В x Г): 445 x (105 + 105) x 350 мм

00 21 40 T :

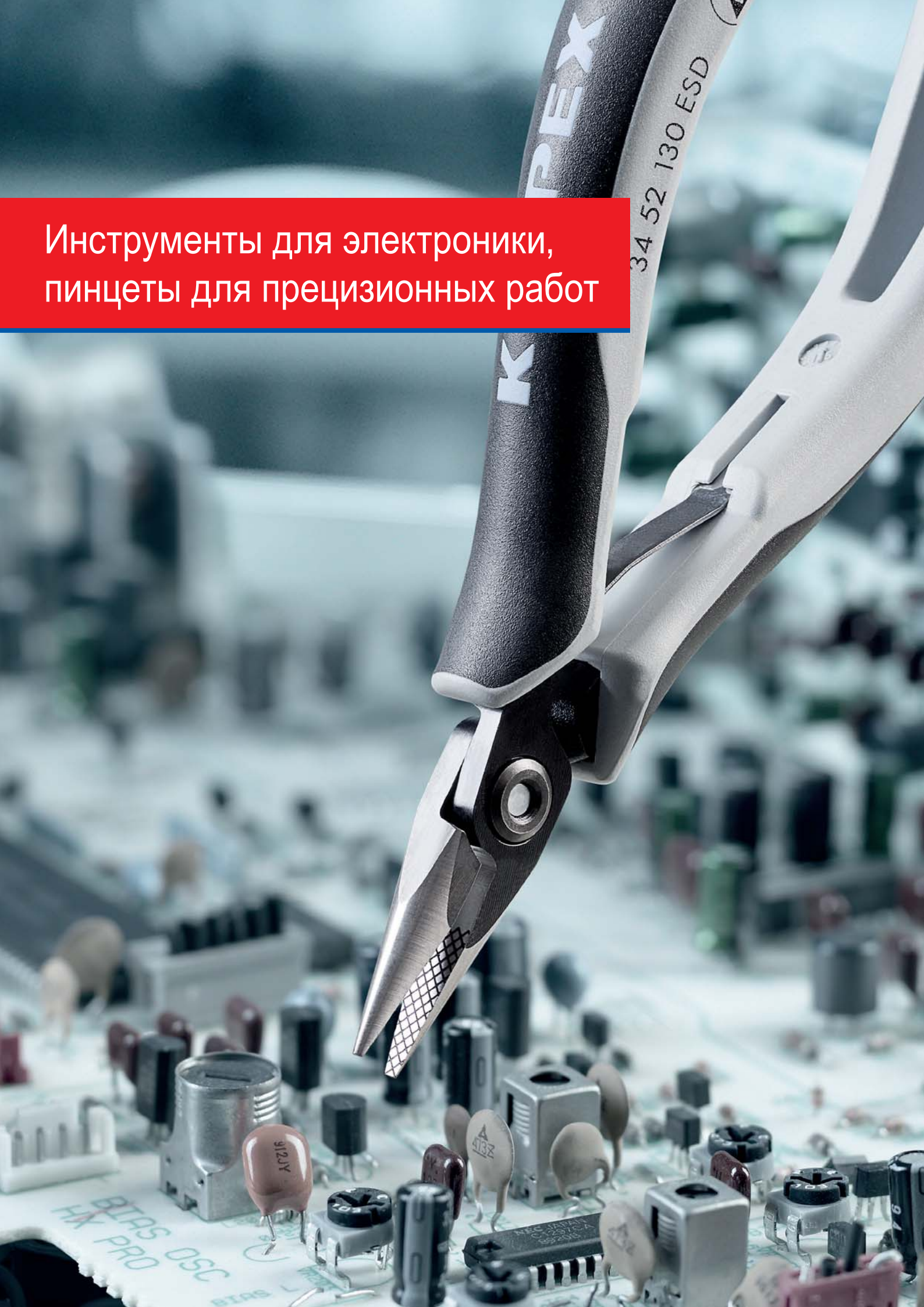
- выдвижная ручка для транспортировки чемодана на колесиках
- для чемоданов: 00 21 40 LE чемодан для инструментов «BIG Twin»; 98 99 14 универсальный
- регулируемая по высоте ручка со стопором
- встроенный держатель для крепления на чемодане; для быстрой установки/снятия
- с двумя легко вращающимися роликами
- размеры: 60 x 245 x 400 (1000) мм (с выдвинутой ручкой)

98 99 14
1000 V

00 21 40 T

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
98 99 14	026655	Чемодан универсальный, 48 предметов				16250
		1000 V	03 07 200	плоскогубцы комбинированные	1	
		1000 V	11 17 160	инструмент для удаления изоляции	1	
		1000 V	70 07 160	кусачки боковые	1	
		1000 V	88 07 250	KNIPEX Alligator®, клещи сантехнические	1	
		1000 V	95 17 200	ножницы для резки кабелей с двойными режущими кромками	1	
		1000 V	98 00 10	ключи гаечные рожковые	1	
			98 00 13		1	
			98 00 14		1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
			98 00 22		1	
			98 01 10	ключи гаечные накидные	1	
			98 01 13		1	
			98 01 14		1	
			98 01 17		1	
			98 01 19		1	
			98 01 22		1	
		1000 V	98 67 05	коврик изолирующий из резины	3	
		1000 V	98 20 25	отвертки для винтов с шлицевыми головками	1	
			98 20 40		1	
			98 20 55		1	
			98 20 65		1	
		1000 V	98 24 01	отвертки для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®	1	
			98 24 02		1	
		1000 V ½	98 40	Т-образная ручка, с внешним присоединительным квадратом 1/2"	1	
		1000 V ½	98 42	ключ трещоточный, с внешним присоединительным квадратом 1/2"	1	
		1000 V ½	98 45 125	удлинители, с внутренним / внешним квадратом 1/2"	1	
			98 45 250		1	
		1000 V ½	98 47 10	торцовые головки для винтов с шестигранной головкой, с внутренним квадратом 1/2"	1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
			98 47 13		1	
			98 47 14		1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
			98 47 22		1	
			98 47 24		1	
		1000 V	98 52	нож для разделки кабеля	1	
			98 53 03	нож для удаления оболочки круглого кабеля	1	
		1000 V	98 64 02	зажим из пластмассы	6	
		1000 V	98 65 40	перчатки электроизолирующие	1	
98 99 14 LE	060703		чемодан универсальный, пустой			8235
00 21 40 T	062981		тележка для транспортировки чемодана, на роликах			1200

Инструменты для электроники, пинцеты для прецизионных работ



Electronic Super Knips® / ESD	234
Прецизионные кусачки боковые для электроники / ESD	236
Кусачки боковые для электроники / ESD	238
Кусачки боковые для электроники с запрессованным лезвием из твердых сплавов	241
Кусачки торцевые для электроники / ESD	242
Кусачки угловые для электроники	243
Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники / ESD	244
– с перекрёстной насечкой, полученной высокоточной лазерной обработкой	244
Плоскогубцы захватные для электроники / ESD	245
Плоскогубцы монтажные для электроники	247
Наборы инструментов для электроники	248
Пинцеты для прецизионных работ	249

Electronic Super Knips®
DIN ISO 9654

78

- 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 Ø 0,2 мм
- шарнир с заклепкой из легированной стали
- исключительно легкий ход для работы с минимальным утомлением
- с раскрывающей пружиной и ограничителем раскрытия
- из нержавеющей стали или специальной инструментальной стали

78 03 125 / ESD / 78 23 125
INOX - нержавеющая сталь; твердость режущих кромок примерно 54 HRC

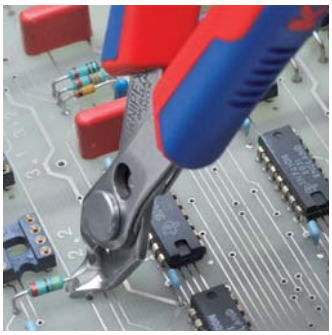
78 13 125 / ESD
INOX - нержавеющая сталь; твердость режущих кромок примерно 54 HRC; с зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки

78 31 125
режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC; с тонкой головкой; сталь инструментальная специальная, вороненая

78 41 125
режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC; с тонкой головкой; с зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки; сталь инструментальная специальная, вороненая

78 61 125 / ESD
режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC; сталь инструментальная специальная, вороненая

78 71 125 / ESD
с зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки; режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC; сталь инструментальная специальная, вороненая



Кусачки для твердых материалов

78 81 125
прецизионно шлифованные режущие кромки с очень маленькой фаской, в т.ч. для твердой проволоки; сталь инструментальная специальная, вороненая; твердость режущих кромок примерно 64 HRC

78 91 125
прецизионно шлифованные режущие кромки с очень маленькой фаской, в т.ч. для твердой проволоки; с зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки; сталь инструментальная специальная, вороненая; режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC

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

78 03 125

78 03 125 ESD

78 13 125

78 23 125

78 31 125

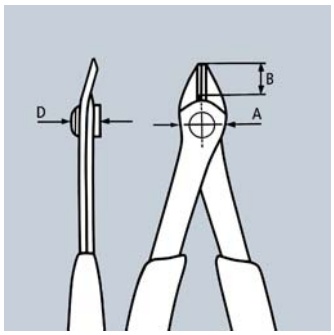
78 41 125

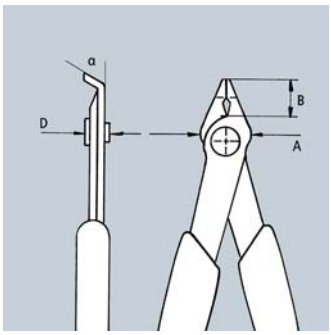
78 61 125

78 71 125

78 81 125

78 91 125





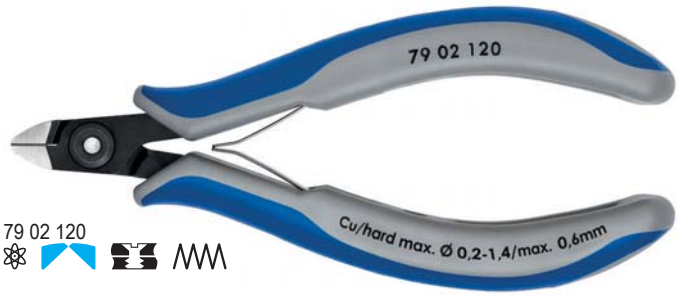
Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры B mm	A mm	D mm	g
78 03 125	035381	125			полиро-ванная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	56
78 03 125 ESD	025146	125			полиро-ванная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	55
78 13 125	035398	125			полиро-ванная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	57
78 13 125 ESD	025153	125			полиро-ванная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	57
78 23 125	043096	125			полиро-ванная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,0	0,6		5,5	13,5	7,5	55
78 31 125	039778	125		вороненые		с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,0			9,0	12,5	7,5	55
78 41 125	040767	125		вороненые		с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,0			9,0	12,5	7,5	57
78 61 125	035404	125		вороненые		с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	56
78 61 125 ESD	025184	125		вороненые		с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	56
78 71 125	043799	125		вороненые		с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	57
78 71 125 ESD	025191	125		вороненые		с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	57
78 81 125	065074	125		вороненые		с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,2	0,6	9,0	13,5	7,5	57
78 91 125	065081	125		вороненые		с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,6	1,2	0,6	9,0	13,5	7,5	57

Прецизионные кусачки боковые для электроники

DIN ISO 5746

79

- 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
- примерно 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
- улучшенные эргономичные рукоятки
- хромистая сталь для шарикоподшипников, кованая, многоступенчатая закалка в масле



79 02 120

79 02 125

79 22 120

79 22 125

79 32 125

79 42 125 Z

79 42 125

79 02 120 / 79 22 120
миниголовка

79 02 125 / 79 22 125
круглая головка

79 12 125
специально для резки твердой проволоки, а также рояльной струны

79 32 125 / 79 42 125
острая головка

79 42 125 Z
для лучших результатов резки заподлицо на мягких материалах; для монтажа с малыми допусками, для выводов деталей с точной конфигурацией

79 52 125 / 79 62 125
острая головка; с зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки

Резка с 79 42 125 (без фаски)

Резка с 79 42 125 Z (резка заподлицо)

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.

Резка заподлицо

Режущая кромка без фаски

Режущая кромка с очень маленькой фаской

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры B mm	A mm	D mm	g
79 02 120	061403	120		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,4	1,0	0,6		6,5	9,0	6,5	57
79 02 125	061281	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,7	1,3	0,7		10,0	11,0	6,5	59
79 12 125	071365	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	10,0	11,0	6,5	59
79 22 120	061427	120		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,3	0,8			6,5	9,0	6,5	56
79 22 125	061342	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,7	1,0			10,0	11,0	6,5	60
79 32 125	061366	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,5	1,1	0,6		11,0	11,0	6,5	58
79 42 125	061380	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,5	0,8			11,0	11,0	6,5	58
79 42 125Z	078449	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,3				11,0	11,0	6,5	58
79 52 125	065135	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,3	0,9	0,5		11,0	11,0	6,5	58
79 62 125	065142	125		вороненые	Полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,3	0,8			11,0	11,0	6,5	58

Прецизионные кусачки боковые для электроники, антистатические ESD

DIN ISO 9654

Ручки электроотводящие с рассеиванием

79 02 120 ESD / 79 22 120 ESD
миниголовка

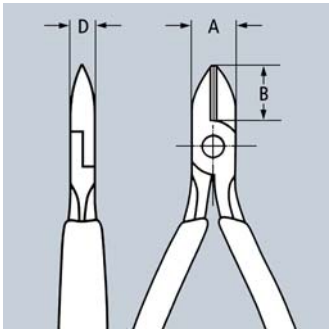
79 02 125 ESD / 79 22 125 ESD
круглая головка

79 12 125 ESD
специально для резки твердой проволоки, а также рояльной струны

79 32 125 ESD / 79 42 125 ESD
острая головка

79 42 125 Z ESD
для лучших результатов резки заподлицо на мягких материалах

79 52 125 ESD / 79 62 125 ESD
острая головка; с зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки



79 02 120 ESD

79 02 125 ESD

79 22 120 ESD

79 22 125 ESD

79 32 125 ESD

79 42 125 ESD

79 42 125 Z ESD

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры B mm	A mm	D mm	g
79 02 120 ESD	061595	120		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,4	1,0	0,6		6,5	9,0	6,5	60
79 02 125 ESD	061519	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,7	1,3	0,7		10,0	11,0	6,5	61
79 12 125 ESD	071389	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	10,0	11,0	6,5	61
79 22 120 ESD	061618	120		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,3	0,8			6,5	9,0	6,5	61
79 22 125 ESD	061533	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,7	1,0			10,0	11,0	6,5	61
79 32 125 ESD	061557	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,5	1,1	0,6		10,5	11,0	6,5	61
79 42 125 ESD	061571	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,5	0,8			10,5	11,0	6,5	58
79 42 125Z ESD	078456	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,3				11,0	11,0	6,5	58
79 52 125 ESD	065159	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,2 - 1,3	0,9	0,5		11,0	11,0	6,5	58
79 62 125 ESD	065166	125		вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,1 - 1,3	0,8			11,0	11,0	6,5	58

Кусачки боковые для электроники
DIN ISO 9654

75

- винтовой шарнир для высокой точности и больших нагрузок
- для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- с острыми, шлифованными 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, многократно закалённая в масле

75 02 125

75 12 125

75 22 125

75 52 125

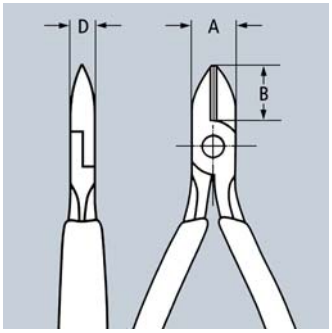
Форма 0
с фаской

Форма 1
с фаской и зажимом для проволоки, исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки

Форма 2
с маленькой фаской

Форма 5
особо тонкая головка, с фаской

Винтовой шарнир



Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Форма	Клещи	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры A mm	B mm	D mm	g
75 02 125	040491	125		0	вороненые	с пластмассовыми рукоятками	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	10,5	14,0	6,5	81
75 12 125	040514	125		1	вороненые	с пластмассовыми рукоятками	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	10,5	14,0	6,5	80
75 22 125	040538	125		2	вороненые	с пластмассовыми рукоятками	0,2 - 1,3	0,9	0,4	0,3	10,5	14,0	6,5	79
75 52 125	040576	125		5	вороненые	с пластмассовыми рукоятками	0,2 - 0,8	0,5	0,3		10,5	14,0	6,5	79

Кусачки боковые для электроники
DIN ISO 9654

77

- для самых тонких работ по резке – например, в электронике и точной механике
- устойчивый коробчатый безлюфтовый шарнир
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка – зеркальная полировка (исполнение 2) в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии и предотвращают возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскакивании частиц хромового покрытия
- режущие кромки дополнительно закалены
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

77 01 115
круглая головка, с фаской; твердость режущих кромок примерно 62 HRC

77 01 130
круглая головка, с фаской; твердость режущих кромок примерно 62 HRC

77 02 115
круглая головка, с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC

77 02 130
круглая головка, с фаской; твердость режущих кромок примерно 62 HRC

77 11 115
круглая головка, с фаской и зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки; твердость режущих кромок примерно 62 HRC

77 12 115
круглая головка, с фаской и зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки; твердость режущих кромок примерно 62 HRC

77 21 115
острая головка, без фаски; твердость режущих кромок примерно 57 HRC

77 21 130
круглая головка, без фаски; твердость режущих кромок примерно 57 HRC

77 22 115
круглая головка, без фаски; твердость режущих кромок примерно 57 HRC

77 22 130
круглая головка, с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC

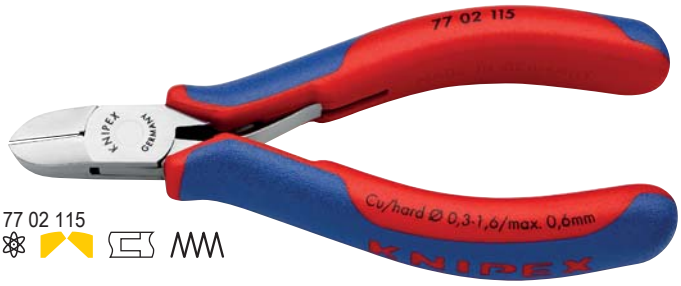
77 32 115
острая головка, с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC

77 42 115
острая головка, без фаски; твердость режущих кромок примерно 57 HRC

77 42 130
острая головка, без фаски; твердость режущих кромок примерно 57 HRC

77 52 115
острая плоская головка, с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC

77 72 115
острая плоская головка типа «мини», с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры B mm	A mm	D mm	g
77 01 115	018568	115		с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	67
77 01 130	018575	130				0,3 - 2,0	1,5	0,8	18,0	15,0	9,5	108
77 02 115	039334	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	80
77 02 130	039341	130		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 2,0	1,5	0,8	18,0	15,0	9,5	124
77 11 115	018629	115		с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	70
77 12 115	043768	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	80
77 21 115	018650	115		с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	0,3 - 1,3	1,0		14,0	11,0	7,5	64
77 21 130	018667	130				0,3 - 1,6	1,3		18,0	14,0	9,5	110
77 22 115	043782	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,3	1,0		14,0	11,0	7,0	80
77 22 130	040446	130		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 2,0	1,5		18,0	15,0	9,0	124
77 32 115	044307	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,3	1,0	0,5	14,0	11,0	7,5	80
77 42 115	039761	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,3	0,8		14,0	11,0	7,5	80
77 42 130	018773	130				0,3 - 1,6	1,3		18,0	15,0	9,5	122
77 52 115	040750	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,0	0,8	0,5	14,0	11,0	7,5	77
77 72 115	040958	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 0,8			10,5	9,5	6,0	69

Кусачки боковые для электроники антистатические ESD

DIN ISO 9654

77

- для самых тонких работ по резке – например, в электронике и точной механике
- ручки электроотводящие с рассеиванием
- устойчивый коробчатый безлюфтовый шарнир
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка – зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии
- режущие кромки дополнительно закалены
- ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами серо-черного цвета
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

77 02 115 ESD
круглая головка, с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC

77 12 115 ESD
круглая головка, с фаской и зажимом для проволоки – исключен случайный отскок отрезанных кусков проволоки; твердость режущих кромок примерно 62 HRC

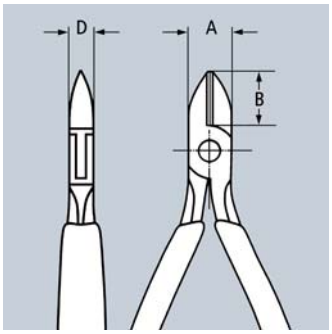
77 22 115 ESD
круглая головка, без фаски; твердость режущих кромок примерно 57 HRC

77 32 115 ESD
острая головка, с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC

77 42 115 ESD
острая головка, без фаски; твердость режущих кромок примерно 57 HRC

77 52 115 ESD
острая плоская головка, с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC

77 72 115 ESD
острая головка типа «мини», с маленькой фаской; твердость режущих кромок примерно 60 HRC



77 02 115 ESD

77 12 115 ESD

77 22 115 ESD

77 32 115 ESD

77 42 115 ESD

77 52 115 ESD

77 72 115 ESD

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

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры B mm	A mm	D mm	g
77 02 115 ESD	025092	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	82
77 12 115 ESD	025108	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	80
77 22 115 ESD	025115	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,3	1,0		14,0	11,0	7,5	80
77 32 115 ESD	025122	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,3	1,0	0,5	14,0	11,0	7,0	79
77 42 115 ESD	031901	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,3	0,8		14,0	11,0	7,0	78
77 52 115 ESD	025139	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,0	0,8	0,5	14,0	11,0	7,5	79
77 72 115 ESD	024330	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 0,8			10,5	9,5	6,0	69

Кусачки боковые для электроники

с запрессованным лезвием из твердых сплавов
DIN ISO 9654

77 H

- для самых экстремальных требований к боковым кусачкам; для резания по твердым и вязким материалам, например, рояльной струне, вольфрамовой и диодной проволоке, которые часто используются в электронной и космической отраслях
- наиболее подходящий инструмент для резания даже самого твердого материала
- прецизионные твердосплавные лезвия, впаянные в кованую заготовку
- устойчивый коробчатый безлюфтовый шарнир
- твердость твердосплавных резцов 80 - 83 HRC
- клещи с твердосплавными лезвиями имеют значительно больший срок службы, чем инструмент с обычными лезвиями
- стабильно хороший результат резания, т.к. перегрузка не ведет к деформации лезвий
- большая экономия средств благодаря увеличенному сроку службы клещей

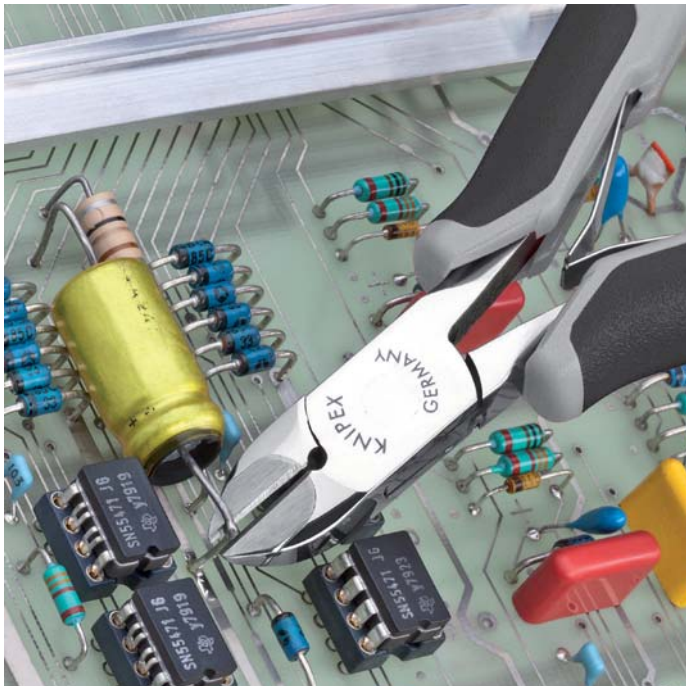
77 02 120 H / 77 02 135 H / ESD
круглая головка, с фаской

77 32 120 H / ESD :
острая головка с заужением
с маленькой фаской

77 02 120 H

77 02 135 H

77 32 120 H ESD



С запрессованным лезвием из твердых сплавов

Прецизионные твердосплавные лезвия, впаянные в кованую заготовку

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры B mm	A mm	D mm	g
77 02 120 H	075783	120		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,0	1,4	1,0	0,6	14,0	11,0	7,5	85
77 02 120 H ESD	075813	120				2,0	1,4	1,0	0,6	14,0	11,0	7,5	85
77 02 135 H	075806	135		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,2	1,6	1,2	0,8	18,0	15,0	9,5	115
77 02 135 H ESD	075837	135				2,2	1,6	1,2	0,8	18,0	15,0	9,5	115
77 32 120 H	075790	120		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными укоятками	1,6	1,0	0,6	0,2	14,0	11,0	7,5	80
77 32 120 H ESD	075820	120				1,6	1,0	0,6	0,2	14,0	11,0	7,0	80

Кусачки торцевые для электроники
DIN ISO 5746

64

- 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 обеспечивают хорошую защиту от коррозии и предотвращают возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскоке частиц хромового покрытия
- твердость режущих кромок мин. 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

Форма 0:
кусачки торцевые, с фаской

Форма 2:
кусачки торцевые, кромки режущие «мини», с маленькой фаской

Форма 3:
кусачки торцевые угловые, с маленькой фаской, a=15°

Форма 4:
кусачки торцевые угловые, укороченная головка, с маленькой фаской, a=27°

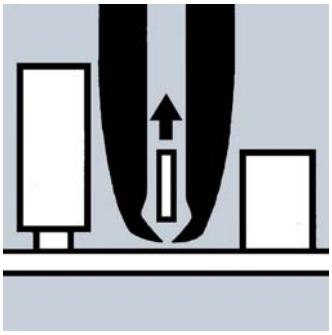
Форма 5:
кусачки торцевые угловые, укороченная головка, без фаски, для перпендикулярных плоских резов, a=27°

Форма 6:
кусачки торцевые угловые, кромки режущие «мини», с маленькой фаской, a=65°

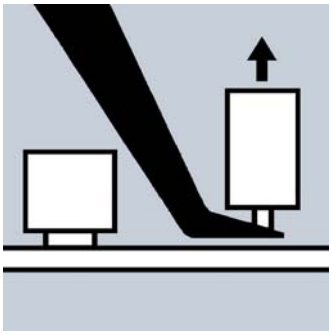
Форма 7:
кусачки торцевые угловые, кромки режущие «мини» с маленькой фаской, головка с выборкой, a=35°

Форма 1 / 64 11 115
кусачки торцевые, без фаски

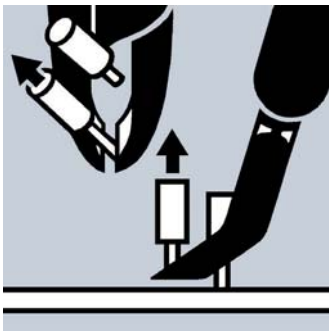
Форма 1 / 64 12 115 / ESD
кусачки торцевые, с маленькой фаской



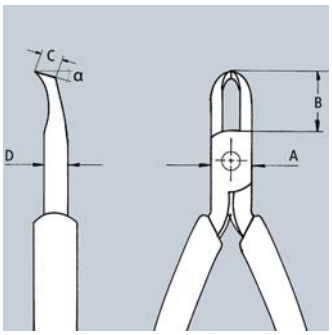
64 22 115



64 62 120



64 72 120



64 72 120

64 02 115
90°

64 12 115 ESD
90°

64 12 115
90°

64 22 115
90°

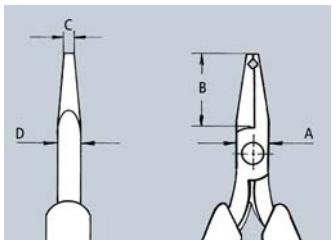
64 32 120
15°

64 42 115
27°

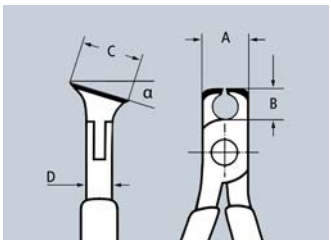
64 52 115
27°

64 62 120
65°

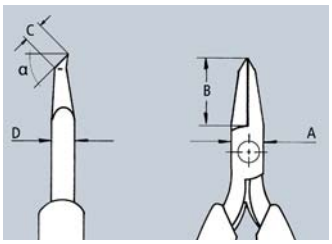
64 72 120
35°



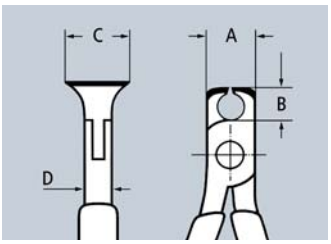
64 22 115



64 32/42/52



64 62 120



64 01/02/11/12

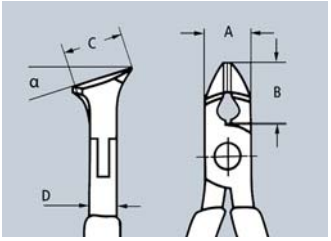
Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Форма	Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Ø mm	Размеры A mm	B mm	D mm	C mm	g
64 01 115	017745	115	90°	0	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	76
64 02 115	035343	115	90°	0	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	94
64 11 115	017769	115	90°	1	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	1,4	0,8		11,0	6,0	7,0	16,0	74
64 12 115	040743	115	90°	1	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,0	0,8	0,5	11,0	6,0	7,0	16,0	91
64 12 115 ESD	024323	115	90°	1	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,0	0,8	0,5	11,0	6,0	7,0	16,0	94
64 22 115	017806	115	90°	2	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,8			10,0	20,0	6,0	3,0	65
64 32 120	017820	120	15°	3	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	17,0	92
64 32 120 ESD	025078	120	15°	3	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	17,0	92
64 42 115	017844	115	27°	4	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,5	1,0	0,5	10,5	10,0	7,0	12,0	69
64 52 115	040439	115	27°	5	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,3			10,5	10,0	7,0	12,0	69
64 62 120	046998	120	65°	6	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,6			9,5	18,5	6,0	5,0	70
64 62 120 ESD	025085	120	65°	6	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,6			9,5	18,5	6,0	5,0	70
64 72 120	017882	120	35°	7	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,5			12,0	19,5	7,0	5,0	95

Кусачки угловые для электроники
DIN ISO 9654

62
12

- 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
- глянцевая полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии – никаких нарушений в электрической цепи из-за отслаивания частиц хрома
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

62 12 120
15°



Номер артикула	EAN 4003773-	⟷ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Ø mm	Размеры A mm	B mm	D mm	C mm	g
62 12 120	048008	120	15°	полированная	с многокомпонентными рукоятками	0,3 - 1,0	0,7	11,0	10,0	7,5	17	93

Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники

DIN ISO 9655

34

- для самых тонких монтажных работ – например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации и изгибания
- гладко отшлифованные захватные губки; края тщательно закруглены
- примерно на 20 % меньший вес по сравнению с традиционными клещами для электроники
- винтовой шарнир и тщательно выполненные рабочие поверхности для равномерного движения с малыми потерями на трение по всей ширине раствора
- двойная пружина с легким ходом
- улучшенные эргономичные рукоятки
- хромистая сталь для шарикоподшипников, кованая, многоступенчатая закалка в масле

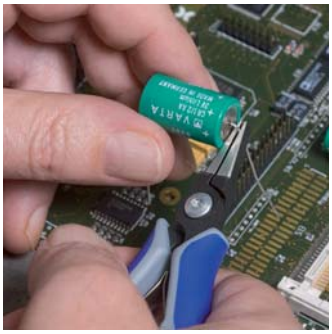
Форма 1
плоские, широкие губки

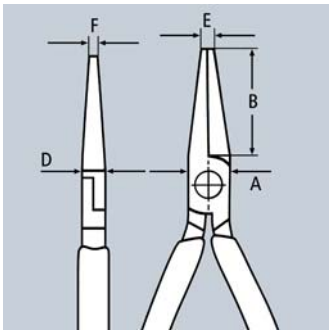
Форма 2
плоско-круглые губки

Форма 3
круглые, заостренные губки

Форма 4
плоские, широкие губки, перекрестная насечка на поверхности с прецизионной обработкой лазером

Форма 5
плоско-круглые губки, перекрестная насечка на поверхности с прецизионной обработкой лазером





Перекрёстная насечка: прецизионная обработка лазером для надёжного удержания самых мелких деталей

34 12 130

34 12 130 ESD

34 22 130

34 22 130 ESD

34 32 130

34 32 130 ESD

34 42 130

34 42 130 ESD

34 52 130

34 52 130 ESD

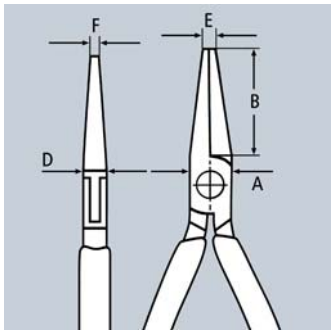
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Клещи	Головка	Ручки	Размеры B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	g
34 12 130	061458	135		1	вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 12 130 ESD	061632	135		1				21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	62
34 22 130	061472	135		2	вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61
34 22 130 ESD	061656	135		2				22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	65
34 32 130	061496	135		3	вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	23,7	11,2	6,5	2,0	1,0	59
34 32 130 ESD	061670	135		3				23,7	11,2	6,5	2,0	1,0	62
34 42 130	080282	135		4	вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 42 130 ESD	080299	135		4				21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 52 130	080312	135		5	вороненые	полированная	с многокомпонентными рукоятками	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61
34 52 130 ESD	080305	135		5				22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61

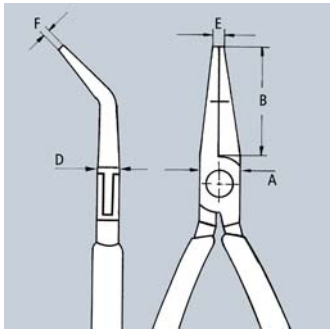
Плоскогубцы захватные для электроники

DIN ISO 9655

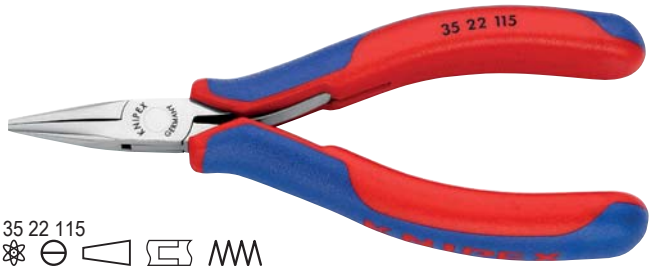
35

- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ – например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации и изгибов
- коробчатый прецизионный шарнир
- шлифованные захватные плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка – зеркальная полировка (исполнение 2) в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии и предотвращают возникновение трещин в покрытии, возникающих при отскоке частиц хромового покрытия
- специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле





35 11 115



35 22 115

35 32 115

35 42 115

35 52 145

35 62 145

35 72 145

35 82 145

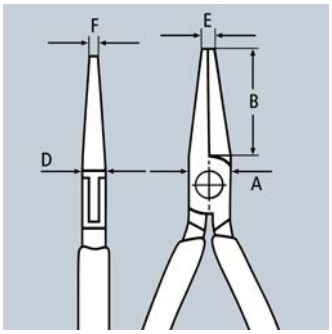
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Размеры B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	g
35 11 115	016694	115		с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	4,0	61
35 12 115	035107	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	4,0	72
35 21 115	016724	115		с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	59
35 22 115	035114	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	73
35 31 115	016762	115		с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	1,0	58
35 32 115	035121	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	1,0	72
35 42 115	040736	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	74
35 52 145	039389	145		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	40,0	12,0	7,5	1,5	4,0	102
35 62 145	039556	145		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	40,0	12,0	7,5	2,5	1,5	103
35 72 145	043607	145		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	40,0	12,0	7,5	2,5	1,3	98
35 82 145	039396	145		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	35,0	12,0	7,5	2,5	1,0	102

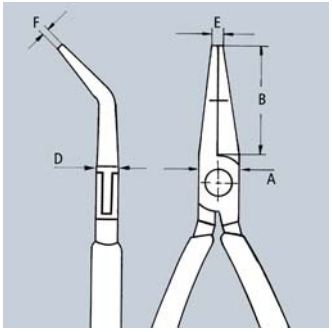
Плоскогубцы захватные для электроники антистатические ESD

DIN ISO 9655

35

- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ – например, в электронике и точной механике
- для захвата, фиксации и изгибания
- ручки электроотводящие с рассеиванием
- коробчатый прецизионный шарнир
- плоскошлифованные захватные плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка – зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии
- многокомпонентные рукоятки серо-черного цвета
- специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле





35 12 115 ESD

35 22 115 ESD

35 32 115 ESD

35 42 115 ESD

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

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	Размеры B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	g
35 12 115 ESD	024835	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	4,0	74
35 22 115 ESD	024842	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	74
35 32 115 ESD	024859	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	1,0	70
35 42 115 ESD	024866	115		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	74

Плоскогубцы монтажные для электроники

DIN ISO 5743

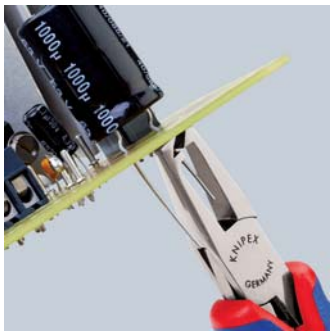
36

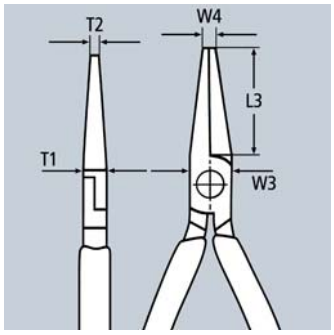
- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных и ремонтных работ в электронике
- для сгибания и обрезки выводов электродеталей
- коробчатый прецизионный шарнир
- плоскошлифованные захватные плоскости
- кромки тщательно зачищены от заусенцев
- плоская двуперая пружина с малым трением
- финишная отделка – зеркальная полировка, в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивают хорошую защиту от коррозии
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

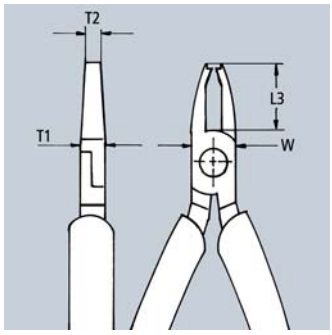
36 12 130

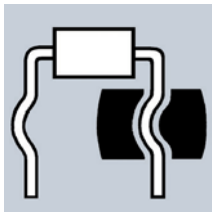
36 22 125

36 32 125

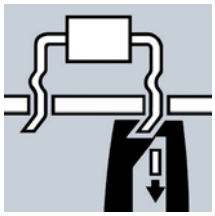




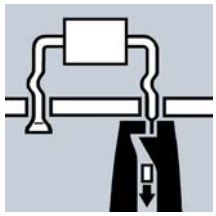




36 12 130 :
для гибки выводов радиодеталей под отверстия в плате



36 22 125 :
для гибки и обрезки выводов радиодеталей под платой до длины 1,6 мм



36 32 125 :
для опрессовки и укорачивания выводов радиодеталей под платой до длины 1,6 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки Ø mm	Размеры L3 mm	W mm	T1 mm	W1 mm	T2 mm	g
36 12 130	016861	130		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками		23,0	12,0	9,5	5,5	6,0	94
36 22 125	046967	125		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,2	18,0	11,5	7,5	7,5	2,6	94
36 32 125	016885	125		с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,0	18,0	11,5	7,5	7,5	4,0	108

Наборы инструментов для электроники
для работ с электронными компонентами

00
20

00 20 16 :
7 предметов, комплект из 6 инструментов для электроники и пинцета для прецизионных работ; футляр из прочного полиэстера, крепление для щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии

00 20 16 P :
укомплектован 6 прецизионными плоскогубцами для электроники; футляр из прочного полиэстера, крепление для щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии

00 20 16 P ESD :
укомплектована 6 прецизионными плоскогубцами для электроники, антистатическими ESD; футляр из прочного полиэстера, крепление для щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии

00 20 17 :
укомплектован 6 плоскогубцами для электроники, антистатическими; футляр из прочного полиэстера, крепление для щипцов из резиновой эластичной ленты, замок на молнии

00 20 18 :
8 предметов: 2 плоскогубцев для электроники и 6 отверток для электроники; практичный кейс для хранения, из ударопрочной пластмассы, с поролоновыми ложементами

00 20 18 ESD :
8 предметов: 2 антистатических плоскогубцев для электроники, 6 антистатических отверток для электроники; практичный кейс для хранения, из ударопрочной пластмассы, с поролоновыми ложементами

00 20 16

00 20 16 P

00 20 16 P ESD

00 20 17

00 20 18

00 20 18 ESD

Номер артикула	EAN 4003773-	Комплектация	⚖ g
00 20 16	022619	35 12 115 / 35 22 115 / 35 32 115 / 64 32 120 / 77 02 115 / 77 42 115 / 92 34 36	720
00 20 16 P	063223	34 12 130 / 34 22 130 / 34 32 130 / 79 02 120 / 79 02 120 / 79 02 125 / 79 42 125	575
00 20 16 P ESD	063230	34 12 130 ESD / 34 22 130 ESD / 34 32 130 ESD / 79 02 120 ESD / 79 02 125 ESD / 79 42 125 ESD	585
00 20 17	031222	35 12 115 ESD / 35 22 115 ESD / 35 42 115 ESD / 64 32 120 ESD / 77 02 115 ESD / 77 32 115 ESD	695
00 20 18	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
00 20 18 ESD	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 92

> гладкие плоскости
> матовая поверхность

92 02 53 :
для техники напайки компонентов поверхностного монтажа на печатную плату без сверления отверстий; концы губок наклонены, ширина 1 мм; матовые захватные плоскости; хромистая / никелевая сталь: нержавеющая, антимагнитная (18/10), широко применяется в электронике

92 02 54 :
для техники напайки компонентов поверхностного монтажа на печатную плату без сверления отверстий; концы губок наклонены, ширина 1 мм; захватные плоскости для цилиндрических деталей диаметром 0,6 мм; матовые захватные плоскости; хромистая / никелевая сталь: нержавеющая, антимагнитная (18/10), широко применяется в электронике

92 02 55 :
захватные губки шириной 3,5 мм, для деталей с Ø 0,8 мм; захватная поверхность рифленая; пружинная сталь нержавеющая, антимагнитная

92 12 52 :
губки наклонены под углом; с чрезвычайно крепкими наконечниками; нержавеющие, антимагнитные

92 02 53
45°

92 02 54
45°

92 02 55

92 12 52
85°

Пинцеты для прецизионных работ 92
тонкие губки

> для тонких монтажных работ
> прямая форма
> гладкие плоскости
> особо тонкие кончики

92 22 04 :
матовая поверхность; матовые захватные плоскости; хромистая / никелевая сталь: нержавеющая, антимагнитная (18/10), широко применяется в электронике

92 22 06 :
матовая поверхность; матовые захватные плоскости; хромистая / никелевая сталь: нержавеющая, антимагнитная (18/10), широко применяется в электронике

92 22 07 :
матовая поверхность; пружинная сталь нержавеющая, антимагнитная

92 23 05 :
титан; электропроводный; очень легкий; матовая поверхность; пружинная сталь нержавеющая, антимагнитная

92 24 01 :
зеркальное никелирование и полировка

92 22 04

92 22 06

92 22 07

92 23 05

92 24 01

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Исполнение	g
92 02 53	054603	120	45°	нержавеющие, антимагнитные	16
92 02 54	054610	120	45°	нержавеющие, антимагнитные	15
92 02 55	054627	115		нержавеющие, антимагнитные, кислотостойкие	16
92 12 52	054658	120	85°	нержавеющие, антимагнитные	20

* техника SMD (англ. Surface Mounted Devices): поверхностный монтаж компонентов

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Исполнение	g
92 22 04	054665	130		нержавеющие, антимагнитные	20
92 22 06	054672	120		нержавеющие, антимагнитные	15
92 22 07	054689	115		нержавеющие, антимагнитные, кислотостойкие	12
92 23 05	054726	120		титановые, нержавеющие, антимагнитные, кислотостойкие	10
92 24 01	054733	120		никелированные	15

Пинцеты для прецизионных работ
особо тонкие губки

92

> для самых тонких монтажных работ
> особо тонкие кончики
> гладкие плоскости
> нержавеющие, антимагнитные
> матовая поверхность

92 22 12 :
прямая форма

92 22 13 :
прямая американская форма, стабильная;
пружинная сталь нержавеющая, антимагнитная

92 32 29
серповидные наконечники;
хромистая / никелевая сталь:
нержавеющая, антимагнитная (18/10), широко применяется в электронике;
матовые захватные плоскости

92 34 28
губки наклонены под углом

92 22 12

92 32 29
45°

92 34 28
45°

92 22 13

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Исполнение	g
92 22 12	054696	105		нержавеющие, антимагнитные	13
92 22 13	054702	135		нержавеющие, антимагнитные, кислотостойкие	21
92 32 29	054818	120	45°	нержавеющие, антимагнитные	16
92 34 28	054825	105	45°	нержавеющие, антимагнитные	12

Пинцеты для прецизионных работ
с направляющим штифтом, тонкие губки

92

> универсальное применение
> тонкие кончики
> захватная поверхность зазубренная
> захватная поверхность рифленая

92 22 35 :
прямая форма; матовая поверхность;
пружинная сталь нержавеющая, антимагнитная

92 24 34 :
прямая форма; никелированые

92 34 36 :
губки наклонены под углом;
никелированые

92 34 37 :
губки наклонены под углом;
черная матовая лакировка

92 22 35

92 24 34

92 34 36
45°

92 34 37
45°

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Исполнение	g
92 22 35	054719	155		нержавеющие, антимагнитные, кислотостойкие	22
92 24 34	054740	155		никелированные	21
92 34 36	054832	155	45°	никелированные	23
92 34 37	054849	155	45°	черная лакировка	21

Пинцет захватный прецизионный
удлиненно-округлая форма

92

> губки скругленные шириной 2,0 мм
> гладкие плоскости
> хром-никелевая сталь, нержавеющая, антимагнитная, кислотостойкая

92 52 23

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ mm		Исполнение	g
92 52 23	054894	120		нержавеющий, антимагнитный, кислотостойкий	17

Пинцеты для прецизионных работ
скругленные концы

92

> универсальное применение
> прямая форма
> скругленные широкие губки
> захватная поверхность рифленая

92 44 42 :
ювелирный пинцет;
губки скругленные, шириной 2,0 мм;
захватные губки с мелкой крестообразной насечкой,
никелирование

92 64 43 :
губки скругленные, шириной 3,0 мм;
захватная поверхность зазубренная;
никелирование

92 64 44 :
губки скругленные, шириной 3,5 мм;
захватная поверхность зазубренная;
никелирование

92 70 46
губки скругленные, шириной 3,5 мм;
захватная поверхность зазубренная;
матовое лакирование черного цвета

92 72 45
губки скругленные, шириной 3,5 мм;
захватные плоскости с зубцами;
матовая поверхность; пружинная сталь нержавеющая, антимагнитная

92 44 42

92 64 43

92 64 44

92 70 46

92 72 45

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Исполнение	g
92 44 42	054887	140		никелированные	21
92 64 43	054917	120		никелированные	17
92 64 44	054924	145		никелированные	23
92 70 46	055075	145		черная лакировка	26
92 72 45	054962	145		нержавеющие, антимагнитные, кислотостойкие	27

Пинцет пластмассовый

92

> трапециевидный наконечник, шириной около 3,5 мм
> захватные плоскости с зубцами
> захватная поверхность рифленая
> корпус пинцета: полностью пластмассовый, температуростойкий до 130° C

92 69 84

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Исполнение	g
92 69 84	054948	130		пластмассовый	19

Пинцет захватный прецизионный
под прямым углом к оси инструмента

92

> пинцет для монтажных работ
> угловатые губки, ширина 0,9 мм
> захватная поверхность зазубренная
> никелирование
> пружинная сталь, высокопрочная

92 84 18

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Исполнение	g
92 84 18	054986	125		никелированные	19

Пинцет с перекрещивающимися губками

92

> для удержания мелких деталей без сжимания пальцами
> хороший зажим
> никелированный
> пружинная сталь, высокопрочная

92 94 91 :
трапециевидный наконечник; прямая форма; захватная поверхность рифленая, зазубренная

92 95 89 :
тонкие кончики; прямая форма; захватная поверхность зазубренная; со вставками в ручки

92 95 90 :
тонкие кончики; губки наклонены под углом; захватная поверхность зазубренная; со вставками в ручки

92 94 91

92 95 89

92 95 90 ∠45°

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Исполнение	g
92 94 91	055006	160		никелированные	35
92 95 89	055013	160		никелированные	30
92 95 90	055020	160	∠45°	никелированные	32

Пинцеты для прецизионных работ

изолированные
IEC 60900

92

> испытаны на соответствие стандарту IEC 60900
> созданы методом погружения, испытаны на соответствие нормативам VDE
> никелированные
> пружинная сталь, высокопрочная

92 27 61 :
для самых тонких монтажных работ; особо тонкие кончики; прямая форма; матовые захватные плоскости

92 27 62 :
прямая форма; захватная поверхность зазубренная

92 37 64 :
губки наклонены под углом; захватная поверхность зазубренная

92 67 63 :
прямая форма; захватные плоскости с зубцами

92 27 61
1000 V

92 27 62
1000 V

92 37 64
1000 V ∠45°

92 67 63
1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Исполнение	g
92 27 61	054757	130	1000 V	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	32
92 27 62	054764	150	1000 V	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	35
92 37 64	054856	150	1000 V ∠45°	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	34
92 67 63	054931	145	1000 V	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	43

Прецизионные пинцеты антистатические ESD

92

- > хромистая / никелевая сталь: нержавеющая, антимагнитная (18/10), широко применяется в электронике
- > покрытие ESD: матово-черное, с поверхностным сопротивлением 10^5 Ом
- > матовые захватные плоскости

92 08 78 ESD :
для техники напайки компонентов поверхностного монтажа на печатную плату без сверления отверстий; губки наклонены под углом; гладкие плоскости

92 08 79 ESD :
для захвата горизонтально расположенных цилиндрических деталей диаметром 1,0 мм; гладкие плоскости; захватная поверхность рифленая

92 28 69 ESD :
прямая форма; мощный наконечник; гладкие плоскости

92 28 70 ESD :
прямая форма; тонкий наконечник; гладкие плоскости

92 28 71 ESD :
игловидные наконечники; прямая форма; гладкие плоскости

92 28 72 ESD :
американская форма, стабильная; длинные наконечники; прямая форма; гладкие плоскости

92 38 75 ESD :
серповидные наконечники; гладкие плоскости

92 58 74 ESD :
губки скругленные, шириной 2,0 мм; прямая форма; гладкие плоскости

92 78 77 ESD :
губки скругленные, шириной 3,5 мм прямая форма; захватные плоскости с зубцами; захватная поверхность рифленая

92 88 73 ESD :
угловатые губки, ширина 0,9 мм; захватная поверхность зазубренная

92 08 78 ESD

92 08 79 ESD

92 28 69 ESD

92 28 70 ESD

92 28 71 ESD

92 28 72 ESD

92 38 75 ESD

92 58 74 ESD

92 78 77 ESD

92 88 73 ESD

Номер артикулаso	EAN 4003773-	←→ mm		Исполнение	g
92 08 78 ESD	054634	120		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	16
92 08 79 ESD	054641	120		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	16
92 28 69 ESD	054771	130		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	20
92 28 70 ESD	054788	110		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	13
92 28 71 ESD	054795	110		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	14
92 28 72 ESD	054801	135		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	22
92 38 75 ESD	054863	120		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	17
92 58 74 ESD	054900	120		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	19
92 78 77 ESD	054979	145		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	27
92 88 73 ESD	054993	130		нержавеющие, антимагнитные, электростатические	20

* техника SMD (англ. Surface Mounted Devices): поверхностный монтаж компонентов

Инструменты со страховочным креплением от падения с высоты

Программа инструментов со страховочным креплением от падения с высоты	256

Эффективное предотвращение несчастных случаев, вызванных падением инструментов с высоты

Страховочное крепление для широкого ассортимента многокомпонентных рукояток

При работе на подъемнике, строительных лесах, стремянке, а также при его использовании промышленными альпинистами, спасателями-высотниками инструмент может упасть вниз.

KNIPEX предлагает серию инструментов и защитных принадлежностей, предотвращающих падение с высоты.

С внутренней стороны ручек инструментов KNIPEX Tethered Tools расположено стабильное, крепко приваренное к чехлу крепление с проушиной для соединения со страховочным стропом, на конце которого имеется репшнур в виде петли (паракордовой петли). Соответствующим шнуром в виде петли оснащены адаптер 00 50 02 T BK и страховочный строп 00 50 01 T BK. С помощью карабина 00 50 03 T BK инструмент страхуется на надёжной, неподвижной точке крепления.

Страховочное крепление: динамическая нагрузка – максимально 3 м / 10 футов высоты падения (или статическая - до 400 Н / 90 фунтов).

Видео

TETHERED TOOLS

*Tethered Tools
tethered = привязанные

	Номер артикула	Наименование	Страница
	02 02 225 T	Плоскогубцы комбинированные, особой мощности, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 5746	29
	08 22 145 T	Пассатижи остроконечные, с удлиненными губками, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 5746	31
	09 02 240 T	Клещи «Lineman´s Pliers», с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 5746 ASME B107.20	33
	09 12 240 T		33
	13 05 160 T	Электромонтажные клещи, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	36
	13 82 200 T	Электромонтажные клещи, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	34
	26 12 200 T	Плоские круглогубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые с режущими кромками), с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 5745	39
	26 15 200 T		39
	26 22 200 T		39
	26 25 200 T		39
	70 05 160 T	Кусачки боковые, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 5749	95
	70 05 180 T		94
	71 02 200 T	KNIPEX CoBolt®, компактный болторез, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 5743	102
	71 22 200 T		103
	71 32 200 T		103

	Номер артикула	Наименование	Страница
	73 05 160 T	KNIPEX X-Cut®, компактные кусачки боковые, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	97
	74 02 200 T	Кусачки боковые особой мощности, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 5746	98
	74 02 250 T		98
	74 22 200 T		98
	74 22 250 T		98
	86 05 180 T	Клещи переставные-гаечный ключ в одном инструменте, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 5743	112
	86 05 250 T		112
	87 02 180 T	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 8976	117
	87 02 250 T		117
	87 02 300 T		117
	88 02 250 T	KNIPEX Alligator®, клещи сантехнические, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты DIN ISO 8976	123
	88 02 300 T		123
	95 12 165 T	Ножницы для резки кабелей, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	154
	95 62 190 T	Ножницы для резки проволочных тросов, кованые, с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	162

Наборы инструментов и комплектующих, чемоданы для инструментов

Планшет для инструментов, мягкий	260
KNIPEX-Minis	260
Набор плоскогубцев в поропластовом ложементе	261
Наборы инструментов	262
Чемодан с инструментами для электромонтажа	264
Чемодан с инструментами для электромонтера	265
Чемодан с инструментами, набор электрика	266
Поясная сумка	268
Сумка поясная для инструмента	268
Портфель для инструментов	268
Чемодан для инструментов «Basic»	270
Чемодан для инструментов «Standard»	270
Чемодан для инструментов «Big Twin»	271
Чемодан для инструментов «Big Twin Move»	272
Чемодан для инструмента, пустой	273
Чемодан для инструментов «Robust»	273

Планшет для инструментов, мягкий
11 предметов

00 19

- для радиотехника и электротехника
- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой
- укомплектован 8 плоскогубцами и 3 отвертками
- плоскогубцы с хромированными головками и двухцветными многокомпонентными рукоятками
- отвертки электроизолированные, испытанные в соответствии со стандартом DIN EN 60900 1000V

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
00 19 41	024729		Планшет для инструментов мягкий, 11 предметов			1620
			03 05 160	плоскогубцы комбинированные	1	
			11 05 160	инструмент для удаления изоляции	1	
			25 05 160	плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими удлиненными губками, с режущей кромкой)	1	
			30 15 160	длинногубцы	1	
			30 35 160		1	
			31 15 160	клещи захватные пластмассовые (острогубцы)	1	
			67 05 140	кусачки торцевые особой мощности	1	
			70 05 140	кусачки боковые	1	
		1000 V	98 20 25	отвертки для винтов с шлицевыми головками	1	
		1000 V	98 20 40		1	
		1000 V	98 24 01	отвертка для винтов с крестообразным шлицем, Phillips®	1	

Мини-инструменты KNIPEX в мягком футляре
2 предмета

00 20

- на молнии и с креплением на пояс
- инструментальная сумка из износостойкого полиэстера
- привлекательная картонная упаковка с перфорацией для системы DIY
- размеры (Ш x В x Г): 70 x 170 x 50 мм

00 20 72 V01

00 20 72 V02

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
00 20 72 V01	070832		Мини-инструменты KNIPEX в мягком футляре, 2 предмета			350
			86 03 150	переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте	1	
			87 01 125	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи	1	
00 20 72 V02	075851		Мини-инструменты KNIPEX в мягком футляре, 2 предмета			390
			74 01 160	кусачки боковые особой мощности	1	
			87 01 150	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи	1	
00 19 72 LE	070191	поясная сумка для двух инструментов				

Набор плоскогубцев
в ложементе из поропласта

00
20

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

00 20 01 V01
набор клещей «Basic» – 4 клещей в ложементе из поропласта

00 20 01 V02
набор инструментов «SRZ» – 6 прецизионных щипцов для стопорных колец в ложементе из поропласта

00 20 01 V03
набор инструментов «Wapu» – 3 клещей в ложементе из поропласта

00 20 01 V09
набор щипцов для стопорных колец «SRZ II» – набор из четырёх прецизионных щипцов для стопорных колец в ложементе из поропласта

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество	g
00 20 01 V01	069645		Набор клещей «Basic» – 4 клещей в ложементе из поропласта			1095
			03 05 180	плоскогубцы комбинированные	1	
			26 15 200	плоские круглогубцы с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой)	1	
			74 05 180	кусачки боковые особой мощности	1	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи	1	
00 20 01 V02	069652		Набор инструментов «SRZ» – 6 прецизионных щипцов для стопорных колец в ложементе из поропласта			915
			48 11 J1	прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	1	
			48 11 J2		1	
			48 21 J21		1	
			49 11 A1	прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах	1	
			49 11 A2		1	
			49 21 A21		1	
00 20 01 V03	069669		Набор инструментов «Wapu» – 3 клещей в ложементе из поропласта			1065
			85 01 250	KNIPEX SmartGrip®, сантехнические клещи с автоматической установкой	1	
			87 41 250	клещи переставные	1	
			87 51 250	KNIPEX Cobra® ES, сантехнические клещи особо тонкие	1	
00 20 01 V09	073291		Набор щипцов для стопорных колец «SRZ II» – набор из четырёх прецизионных щипцов для стопорных колец в ложементе из поропласта			820
			48 11 J2	прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец	1	
			48 21 J21		1	
			49 11 A2	прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах	1	
			49 21 A21		1	

Наборы инструментов

00
20

> инструменты в пластиковом блистере с прозрачной крышкой
> привлекательная упаковка для системы DIY, с отверстием под крючок
> размеры (Ш x В x Г): 170 x 370 x 40 мм

00 20 09 V01: Набор Bestseller
инструмент с полированными головками;
ручки с противоскользящим покрытием
или многокомпонентными рукоятками

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 20 09 V01	073994		Набор Bestseller					950
			03 02 180	плоскогубцы комбинированные	Knipex	1	180 mm	
			70 02 160	кусачки боковые		1	160 mm	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи		1	250 mm	

00 20 09 V02: Набор Cobra®
клещи с серым фосфатированием;
ручки с противоскользящими пластиковыми рукоятками

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 20 09 V02	074793		Набор Cobra®					1220
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи	Knipex	1	180 mm	
			87 01 250			1	250 mm	
			87 01 300			1	300 mm	

00 20 09 V03: Набор Alligator®
клещи с полированными головками;
ручки с противоскользящими пластиковыми рукоятками

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 20 09 V03	074809		Набор Alligator®					1195
			88 01 180	KNIPEX Alligator®, клещи сантехнические	Knipex	1	180 mm	
			88 01 250			1	250 mm	
			88 01 300			1	300 mm	

00 20 10: Коробка с инструментами особой мощности
инструменты с полированными головками
и противоскользящими пластиковыми рукоятками

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 20 10	010388		Коробка с инструментами особой мощности					990
			02 01 180	плоскогубцы комбинированные особой мощности	Knipex	1	180 mm	
			74 01 160	кусачки боковые особой мощности		1	160 mm	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи		1	250 mm	

00 20 11: Набор монтажный
плоскогубцы с многокомпонентными рукоятками

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 20 11	012405		Набор монтажный					810
			03 02 180	плоскогубцы комбинированные	Knipex	1	180 mm	
			26 12 200	длинногубцы прямые, с режущими кромками		1	200 mm	
			70 02 160	кусачки боковые		1	160 mm	

1000 V

00 20 12 :
инструмент электроизолированный, испытанный в соответствии с нормативами VDE по DIN EN/IEC 60900 1000 В;
хромированный; с многокомпонентными рукоятками

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 20 12	012412		Набор инструментов электроизолированных					960
		1000 V	03 06 180	плоскогубцы комбинированные	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	26 16 200	длинногубцы прямые, с режущими кромками		1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	кусачки боковые		1	160 mm	

00 20 13 :
инструмент электроизолированный, испытанный в соответствии с нормативами VDE по DIN EN/IEC 60900 1000 В; хромированный; с многокомпонентными рукоятками; с 3 отвертками WERA

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 20 13	043287		Набор инструментов электроизолированных					850
		1000 V	26 16 200	длинногубцы прямые, с режущими кромками	Knipex	1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	кусачки боковые		1	160 mm	
		1000 V	006110	отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i	Wera	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
		1000 V	006154	отвертки для винтов с профилем Phillips®, 162i PH		1	PH2 x 100 mm	

Чемодан с инструментом

24 предмета

для электромонтажа, модель Топ

00 21

- укомплектован 24 инструментами известных производителей, часть из них электроизолированы по стандарту DIN EN/IEC 60900
- удобная конструкция из прочной воловьей кожи; с накладным карманом, регулируемыми петлями и плечевыми ремнями
- с оцинкованным поддоном
- корпус сумки усилен алюминиевыми уголками
- внутренние размеры (Ш x В x Г): 420 x 250 x 160 мм

00 21 01 TL

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 21 01 TL	032694		Чемодан с инструментом, 24 предмета					6990
		1000 V	03 06 180	плоскогубцы комбинированные	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	11 06 160	инструмент для удаления изоляции		1	160 mm	
		1000 V	25 06 160	плоские круглогубцы с режущими кромками, плоскогубцы радиомонтажные		1	160 mm	
		1000 V	70 06 160	кусачки боковые		1	160 mm	
		1000 V	98 52	резак для кабелей		1	185 mm	
			16 20 165	инструмент для удаления оболочек		1	165 mm	
			361 252 1	зубило электрика	Rennsteig	1	250 x 10 mm	
			340 300 1	долото каменщика		1		
		1000 V	006100	отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006110			1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			006125			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		1000 V	006152	отвертки для винтов с профилем Phillips®, 162i PH		1	PH1 x 80 mm	
			006154			1	PH2 x 100 mm	
			007620	отвертки для винтов с шлицевыми головками, 334		1	1,0 x 6,0 x 125 mm	
			110010			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
			005655	индикатор напряжения, однополюсный, 247		1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
			101-0300	слесарный молоток	Picard	1	300 g	
			30490-800	зубильный молоток		1	800 g	
			75040-015	плоская кисточка		1	40 mm	
			75075-040	малярный шпатель		1	40 mm	
			71510-000	метровая линейка (дюймовая линейка)		1	2 m	
			306125	PUK®-ножовка	Haunstätter	1	150 x 240 mm	
			7165/50	форма под гипс	Nölle	1	125 x 90 mm	

Чемодан с инструментом
24 предмета для электромонтера

00
21

> лёгкая конструкция из усиленного, износостойкого полиэстера
> передняя панель дополнительно усилена алюминиевыми уголками
> передняя панель частично откидывается, с регулируемыми петлями и отделением для документов с внешней стороны
> с оцинкованным поддоном
> с ручкой для переноски и регулируемым плечевым ремнем
> внутренние размеры (Ш x В x Г): 420 x 250 x 160 мм

00 21 02 SL :
укомплектован 24 инструментами известных производителей, часть из них электроизолированы по стандарту DIN EN/IEC 60900

00 21 02 LE :
без инструмента

00 21 02 SL

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 21 02 SL	032687		Чемодан с инструментом, 24 предмета					6980
			03 05 180	плоскогубцы комбинированные	Knipex	1	180 mm	
			11 05 160	инструмент для удаления изоляции		1	160 mm	
			16 20 165	инструмент для удаления оболочек		1	165 mm	
			25 05 160	плоские круглогубцы с режущими кромками (плоскогубцы радиомонтажные)		1	160 mm	
			70 05 160	кусачки боковые		1	160 mm	
		1000 V	98 52	резак для кабелей		1	185 mm	
			361 252 1	зубило электрика	Rennsteig	1	250 x 10 mm	
			340 250 1	долото каменщика		1	250 mm	
			101-0300	слесарный молоток	Picard	1	300 g	
			401-1000	молот		1	1000 g	
			75040-015	плоская кисточка		1	40 mm	
			75075-040	малярный шпатель		1	40 mm	
			71501-024	плотницкий карандаш		1	24 cm	
		1000 V	031580	отвертки для винтов с шлицевыми головками, 1160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			031582			1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			031587			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			031588			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		1000 V	031601	отвертки для винтов с профилем Phillips®, 1162i		1	PH1 x 80mm	
			031603			1	PH2 x 100 mm	
		1000 V	031611	отвертки для винтов с профилем Pozidriv®, 1165i		1	PZ1 x 80 mm	
			031613			1	PZ2 x 100 mm	
			005655	индикатор напряжения, однополюсный, 247		1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
			306125	PUK®-ножовка	Haunstätter	1	150 x 240 mm	
			7165/50	форма под гипс	Nölle	1	125 x 90 mm	
00 21 02 LE	057499		портфель для инструментов «New Classic Basic» пустой					3400

Чемодан с инструментом, набор электрика

20 предметов

00 21

- прочное исполнение, материал ABS, черного цвета
- алюминиевая двойная рама по периметру
- шарниры являются частью крепления крышки
- стабильная эргономичная ручка для переноски
- 2 блокируемых замка
- 1 съемная панель для инструментов в крышке с 15 карманами для инструментов на нижней стороне, а также с 6 большими карманами для инструмента и прижимным отсеком (шириной 400 мм) со стороны крышки, на кнопке
- поддон высоток 58 мм и съемная панель с 6 большими карманами для инструментов, фиксируется с помощью кнопки
- съемная панель и панель для инструментов из материала Con-Pearl®
- допустимая нагрузка: до 20 кг
- внешние размеры (Ш x В x Г): 480 x 180 x 365 мм, внутренние размеры (Ш x В x Г): 415 x 160 x 300 мм

00 21 20:
укомплектован 20 инструментами известных производителей, часть из которых испытана на электробезопасность по стандарту DIN EN 60 900

00 21 20 LE:
без инструмента

00 21 20

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 21 20	052166		Чемодан с инструментом, набор электрика, 20 предметов					7225
		1000 V	03 06 180	плоскогубцы комбинированные	Knipex	1	180 mm	
			12 40 200	стрипер самонастраивающийся		1	200 mm	
			16 80 125	универсальный инструмент для удаления оболочки		1	125 mm	
		1000 V	26 16 200	плоские круглогубцы с режущими кромками (плоскогубцы радиомонтажные)		1	200 mm	
		1000 V 40°	26 26 200			1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	кусачки боковые		1	160 mm	
			74 06 200	кусачки боковые особой мощности		1	200 mm	
			86 03 180	клещи переставные-гаечный ключ, переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте		1	180 mm	
			87 03 250	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи		1	250 mm	
		1000 V	95 16 200	ножницы для резки кабелей, с двойными режущими кромками		1	200 mm	
		1000 V	98 56	резак для кабелей, со сменным лезвием		1	185 mm	
		1000 V	006100	отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006115			1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
			006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			006125			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		1000 V	006152	отвертки для винтов с профилем Phillips®, 162i PH		1	PH1 x 80 mm	
			006154			1	PH2 x 100 mm	
		1000 V	006162	отвертки для винтов с профилем Pozidriv®, 165i		1	PZ1 x 80 mm	
			006164			1	PZ2 x 100 mm	
			005655	индикатор напряжения, однополюсный, 247		1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
00 21 20 LE	044567		чемодан для инструмента «Standard», пустой					4485

Con-Pearl® – зарегистрированный товарный знак фирмы PARAT-WERK Schönebach GmbH & Co. KG

Чемодан с инструментом набор электрика
23 предмета

00
21

- укомплектован 23 инструментами известных производителей, часть из которых испытана на электробезопасность по стандарту DIN EN 60 900
- прочная конструкция из ударопрочного пластика, алюминиевой рамой и рейкой
- плата для документов и петли для ручек
- 1 съемная двусторонняя панель с эластичными петлями для инструмента
- 1 накладная панель с эластичными петлями и защитными клапанами для инструмента
- глубокий нижний отсек с разделителями (например, для контрольно-измерительных приборов), внутренние размеры: 420 x 320 x 85 мм
- прочные металлические замки и замок с трехзначным числовым кодом
- стабильная эргономичная ручка для переноски
- с двух сторон имеются ножки-опоры
- цвет: серебро

00 21 30

Номер артикула	EAN 4003773-					Количество	Номинальный размер	g
00 21 30	051084	Чемодан с инструментом, набор электрика, 23 предмета						9440
			00 11 03	ключ для электрошкафов, для распространенных шкафов и систем запирания	Knipex	1	76 mm	
		1000 V	03 06 180	плоскогубцы комбинированные		1	180 mm	
			12 40 200	стрипер самонастраивающийся		1	200 mm	
			16 80 125	универсальный инструмент для удаления оболочки		1	125 mm	
		1000 V	26 16 200	плоские круглогубцы с режущими кромками (плоскогубцы радиомонтажные)		1	200 mm	
		1000 V 40°	26 26 200			1	200 mm	
		1000 V	70 06 125	кусачки боковые		1	125 mm	
			70 06 160			1	160 mm	
			86 03 180	клещи переставные-гаечный ключ, переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте		1	180 mm	
			87 03 250	KNIPEX Cobra®, высокотехнологичные сантехнические клещи		1	250 mm	
		1000 V	92 27 62	пинцет захватный прецизионный, изолированный		1	150 mm	
		1000 V	98 56	резак для кабелей, со сменным лезвием		1	185 mm	
		1000 V	006100	отвертки для винтов с шлицевыми головками, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006110			1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			006115			1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
			006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			006125			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
			006130			1	1,2 x 8,0 x 175 mm	
		1000 V	006150	отвертки для винтов с профилем Phillips®, 162i PH		1	PH0 x 80 mm	
			006152			1	PH1 x 80 mm	
			006154			1	PH2 x 100 mm	
		1000 V	006162	отвертки для винтов с профилем Pozidriv®, 165i		1	PZ1 x 80 mm	
			006164			1	PZ2 x 100 mm	

Поясная сумка
для двух инструментов

00 19

> для двух инструментов до 150 мм длиной
> футляр из прочного полиэстера
> застежка на липучке
> с боковым эластичным карманом для фонариков, ручек и т.п.
> для практичного крепления на поясном ремне

00 19 72 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	g
00 19 72 LE	070191	65	155	25	65

Сумка поясная для инструмента
пустая

00 19

> из износоустойчивого материала на основе полиэстера
> с карманами, вмещающими до 8 инструментов
> фиксаторы для инструмента в виде петли, соединены заклепками
> с карабином

00 19 73 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	g
00 19 73 LE	072065	170	235	75	210

Портфель для инструментов «New Classic Basic»
пустой

00 21

> лёгкая конструкция из усиленного, износостойкого полиэстера
> передняя панель дополнительно усилена алюминиевыми уголками
> передняя панель откидывается частично, с регулируемыми петлями и отделением для документов с внешней стороны
> с оцинкованным основанием
> с ручкой для переноски и регулируемым плечевым ремнем

00 21 02 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя), mm	Размер: Высота внешняя (внутренняя), mm	Размер: Глубина внешняя (внутренняя), mm	g
00 21 02 LE	057499	440	270	180	2970

Сумка для инструментов традиционная
пустая

00 21

> основа из прочного полиэстера
> для инструментов длиной примерно до 450 мм
> с отделением для документов на задней стороне
> с ручкой для переноски и регулируемым плечевым ремнем
> кожаный ремень с застежкой
> внешние размеры (Ш x В x Г): 520 x 200 x 230 мм, внутренние размеры (Ш x В x Г): 490 x 140 x 155 мм

00 21 07 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	g
00 21 07 LE	071358	520	200	230	1510

Инструментальная сумка «LightPack»
пустая

00 21

> открывается с обеих сторон
> из износостойкого полиэстера, с замками на молнии и липучках
> петли для инструментов на внутренних сторонах
> днище из пластика
> ручка стальная с мягким покрытием
> наплечный ремень (также используется как держатель для инструмента) с отделением для мобильного телефона
> допустимая нагрузка: до 20 кг

00 21 08 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	g
00 21 08 LE	077787	480	380	300	3450

Сумка для сервисных работ с отделением для инструментов и ноутбука
пустая

00 21

> мягкое внутреннее отделение для ноутбука и документов формата A4, дополнительно имеется отделение на молнии формата A4
> передний карман с 8 отделениями для инструментов и 1 карманом, откидывающимся на 90°
> на внутренней стороне переднего кармана имеется 5 отделений для инструментов и 3 отделения для карандашей
> 1 съемная панель для инструментов с 8 отделениями с лицевой стороны и двумя рядами эластичных петель на задней стороне
> влагозащищенная напольная панель
> регулируемый наплечный ремень с экспресс-застежкой
> с двумя крепежными петлями
> футляр из прочного полиэстера

00 21 10 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя), mm	Размер: Высота внешняя (внутренняя), mm	Размер: Глубина внешняя (внутренняя), mm	g
00 21 10 LE	074472	440	200	340	2700

Чемодан для инструментов «Basic»
пустой

00 21

> прочное исполнение из материала ABS, черного цвета
> алюминиевая рама по периметру с вытяжными кольцами для ремня переноски
> трехзначный кодовый замок и 2 стяжных замка для фиксации крышки
> стабильная эргономичная ручка для переноски
> металлические шарниры
> крепление крышки с шарнирным механизмом
> отделение для документов в крышке
> съемная панель для инструментов в крышке с 9 карманами для инструментов и эластичной петлей со стороны крышки, 10 узкими и одним большим карманом для инструментов со стороны основания
> нижняя вставка-бокс, высота 55 мм, делится с помощью перегородок на более мелкие отсеки, имеет верхнюю панель с 12 большими карманами для инструментов и плоское отделение, фиксируется нажимной кнопкой
> допустимая нагрузка: 15 кг

00 21 05 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя), mm	Размер: Высота внешняя (внутренняя), mm	Размер: Глубина внешняя (внутренняя), mm	g
00 21 05 LE	056904	465 (440)	200 (180)	410 (350)	5680

Чемодан для инструментов «Standard»
пустой

00 21

> прочное исполнение из материала ABS, черного цвета
> алюминиевая двойная рама по периметру
> шарниры функционируют в качестве крепления крышки
> стабильная эргономичная ручка для переноски
> 2 блокируемых замка
> 1 съемная панель для инструментов в крышке с 15 карманами для инструментов на нижней стороне, а также с 6 большими карманами для инструмента и прижимным отсеком (шириной 400 мм) со стороны крышки, на кнопке
> поддон высотой 58 мм, и съемная панель с 6 большими карманами для инструментов, фиксируется с помощью кнопки
> съемная панель и панель для инструментов из материала Con-Pearl®
> допустимая нагрузка: до 20 кг

00 21 20 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя), mm	Размер: Высота внешняя (внутренняя), mm	Размер: Глубина внешняя (внутренняя), mm	g
00 21 20 LE	044567	480 (460)	175 (170)	370 (310)	4485

Con-Pearl® - зарегистрированный товарный знак фирмы PARAT-WERK Schönebach GmbH & Co. KG

Чемодан для инструментов «BIG Twin»
пустой

00 21

00 21 40 LE :

- прочное исполнение из материала ABS, черного цвета
- алюминиевая рама по периметру с D-образными кольцами для ремня; 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 доступна для артикула № 00 21 40 T)
- металлические шарниры
- максимальная загрузка до 30 кг
- можно открыть с одной или обеих сторон; крышка и днище открываются независимо друг от друга
- двусторонние держатели на шарнирах со стопорами фиксируют открытые крышки под углом 45° и 90°
- трехзначный числовой замок и 2 стяжных замка для фиксации крышки
- съемное отделение для документации и съемная панель для размещения инструментов с одной стороны, с 13 карманами для инструментов
- 2 стяжных замка для фиксации днища
- поддон высотой 58 мм, и съемная панель с 6 большими карманами для инструментов, фиксируется с помощью кнопки
- внешние размеры (Ш x В x Г): 490 x 255 x 410 мм, внутренние размеры (Ш x В x Г): 445 x (105 + 105) x 350 мм

00 21 40 T :

- выдвижная ручка для транспортировки чемодана на колесиках
- для чемоданов: 00 21 40 LE чемодан для инструментов «BIG Twin»; 98 99 14 универсальный
- регулируемая по высоте ручка со стопором
- встроенный держатель для крепления на чемодане; для быстрой установки / снятия
- с двумя легко вращающимися роликами
- размеры: 60 x 245 x 400 (1000) мм (с выдвинутой ручкой)

00 21 40 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя), mm	Размер: Высота внешняя (внутренняя), mm	Размер: Глубина внешняя (внутренняя), mm	g
00 21 40 LE	057673	490 (445)	255 (105 + 105)	410 (350)	7550
00 21 40 T	062981	тележка для транспортировки чемодана, на роликах			1200

Чемодан с инструментом «BIG Twin-Move»

со встроенными роликами и выдвижной ручкой

пустой

00
21

- прочное исполнение из материала ABS, черного цвета
- опоясывающая алюминиевая рама и жестко установленная перегородка с эластичными петлями для крепления инструментов на обеих сторонах и 12 небольшими карманами
- в днище закреплены утопленная выдвижная ручка и два наружных легко вращающихся ролика
- максимальная загрузка до 30 кг
- 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 специальным вставкам не портится напольное покрытие и обеспечивается устойчивость чемодана
- запирается
- вынимаемое отделение для документации и вынимаемая панель с 13 карманами для инструментов
- поддон высотой 60 мм, с регулируемыми перегородками, укладываемая сверху панель с 13 карманами для инструментов

00 21 41 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя), mm	Размер: Высота внешняя (внутренняя), mm	Размер: Глубина внешняя (внутренняя), mm	⚖ g
00 21 41 LE	071549	510 (480/445)	270 (105)	410 (370/330)	8600

Сумка для инструмента
пустая

00 21

Компактная инструментальная сумка для сервисных работ

> вмещается в чемодан KNIPEX BIG Twin 00 21 40 LE / 00 21 41 LE и другие популярные чемоданы
> 8 карманов и 7 петель для инструментов
> вытягиваемая петля для крепления на тележке
> из износостойкого полиэстера, с замком на молнии

00 21 11 LE

Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	g
00 21 11 LE	077718	410	60	290	450

Инструментальный чемодан «ROBUST»
пустой

00 21

Чемодан из ударопрочного полипропилена, пригодный для авиаперевозок

> чемодан из ударопрочного полипропилена, пригодный для авиаперевозок
> пыле-, воздухо- и водонепроницаемый
> клапан автоматического выравнивания давления
> термоустойчивость от -40°C до + 80°C
> приспособление для навесного замка
> отделение для документов; панели с 35 карманами для инструментов
> 2 алюминиевых разделителя для оформления днища чемодана по своему усмотрению
> максимальная загрузка до 30 кг

00 21 35 LE

Двухступенчатые замки, легко открываются даже одной рукой

Клапан автоматического выравнивания давления

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер: Ширина внешняя (внутренняя), mm	Размер: Высота внешняя (внутренняя), mm	Размер: Глубина внешняя (внутренняя), mm	g
00 21 35 LE	077596	470 (437)	190 (172)	370 (307)	4800

00 11 01 148
00 11 02 149
00 11 03 149
00 11 04 149
00 11 06 149
00 11 06 V01 149
00 11 06 V02 150
00 11 07 150
00 11 08 151
00 11 17 151
00 11 V50 147
00 19 41 260
00 19 55 S4 113
00 19 56 81
00 19 57 81
00 19 72 LE 260
00 19 72 LE 268
00 19 73 LE 268
00 20 01 V01 261
00 20 01 V02 81
00 20 01 V02 261
00 20 01 V03 261
00 20 01 V09 81
00 20 01 V09 261
00 20 03 SB 82
00 20 03 V02 83
00 20 04 SB 82
00 20 04 V01 83
00 20 09 V01 263
00 20 09 V02 263
00 20 09 V03 263
00 20 10 263
00 20 11 263
00 20 12 263
00 20 13 263
00 20 15 227
00 20 16 248
00 20 16 P 248
00 20 16 P ESD 248
00 20 17 248
00 20 18 248
00 20 18 ESD 248
00 20 72 V01 260
00 20 72 V02 260
00 21 01 TL 264
00 21 02 LE 265
00 21 02 LE 268
00 21 02 SL 265
00 21 05 LE 270
00 21 07 LE 269
00 21 08 LE 269
00 21 10 LE 269
00 21 11 LE 273
00 21 15 227
00 21 15 LE 227
00 21 15 LE 227
00 21 20 266
00 21 20 LE 266
00 21 20 LE 270
00 21 25 82
00 21 30 267
00 21 35 LE 273
00 21 40 LE 271
00 21 40 T 231
00 21 40 T 271
00 21 41 LE 272
01 06 160 32
01 06 160 196
01 06 190 32
01 06 190 196
02 01 180 29
02 01 200 29
02 01 225 29
02 02 180 29
02 02 200 29
02 02 225 29
02 02 225 T 29
02 02 225 T 257
02 05 180 29
02 05 200 29
02 05 225 29
02 06 180 29
02 06 180 196
02 06 200 29
02 06 200 196
02 06 225 29
02 06 225 196
02 07 200 29
02 07 200 196
02 07 225 29
02 07 225 196
03 01 140 28
03 01 160 28
03 01 180 28
03 01 200 28
03 01 250 28
03 02 160 28
03 02 180 28
03 02 200 28
03 05 140 28
03 05 160 28
03 05 180 28
03 05 200 28
03 06 160 28
03 06 160 197
03 06 180 28
03 06 180 197
03 06 200 28
03 06 200 197
03 07 160 28
03 07 160 197
03 07 180 28
03 07 180 197
03 07 200 28
03 07 200 197
03 07 250 28
03 07 250 197
08 05 110 32
08 21 145 31
08 22 145 31
08 22 145 T 31
08 22 145 T 257
08 25 145 31
08 26 145 31
08 26 145 197
09 01 240 33
09 02 240 33
09 02 240 T 33
09 02 240 T 257
09 11 240 33
09 12 240 33
09 12 240 T 33
09 12 240 T 257
10 98 I220 132
10 99 I220 132
11 01 160 42
11 02 160 42
11 05 160 42
11 06 160 42
11 06 160 198
11 07 160 42
11 07 160 198
11 12 160 42
11 17 160 42
11 17 160 198
11 82 130 42
11 92 140 43
12 11 180 45
12 12 02 45
12 12 06 45
12 12 10 45
12 12 11 45
12 12 12 45
12 12 13 45
12 12 14 45
12 19 02 45
12 19 06 45
12 19 10 45
12 19 11 45
12 19 12 45
12 19 13 45
12 19 14 45
12 19 180 45
12 21 180 45
12 29 180 45
12 40 200 47
12 42 195 46
12 49 01 47
12 49 02 47
12 49 03 47
12 49 04 47
12 49 05 47
12 49 21 46
12 49 23 46
12 50 200 47
12 59 01 47
12 59 02 47
12 62 180 47
12 64 180 48
12 69 21 47
12 69 23 47
12 69 31 48
12 80 040 SB 48
12 80 100 SB 48
12 82 130 SB 49
12 85 100 SB 49
13 01 160 36
13 02 160 36
13 05 160 36
13 05 160 T 36
13 05 160 T 257
13 42 165 50
13 45 165 50
13 46 165 50
13 46 165 198
13 81 200 35
13 82 200 35
13 82 200 T 35
13 82 200 T 257
13 86 200 35
13 86 200 200
13 91 200 35
13 92 200 35
13 96 200 35
13 96 200 200
14 22 160 43
14 25 160 43
14 26 160 43
14 26 160 199
15 11 120 49
15 19 005 49
15 19 006 49
15 19 008 49
15 19 010 49
15 51 160 51
15 61 160 51
15 81 160 51
16 20 16 SB 51
16 20 28 SB 51
16 20 165 SB 51
16 29 165 51
16 30 135 SB 52
16 39 135 52
16 40 150 52
16 49 150 52
16 60 05 SB 53
16 60 06 SB 53
16 60 100 SB 54
16 64 125 SB 54
16 65 125 SB 54
16 80 125 SB 55
16 85 125 SB 55
16 90 130 SB 55
16 95 01 SB 57
19 01 130 37
19 03 130 37
20 01 125 60
20 01 140 60
20 01 160 60
20 01 180 60
20 02 140 60
20 02 160 60
20 05 140 60
20 05 160 60
20 06 160 60
20 06 160 200
22 01 125 61
22 01 140 61
22 01 160 61
22 02 140 61
22 02 160 61
22 05 140 61
22 05 160 61
22 06 160 61
22 06 160 199
23 01 140 37
25 01 125 38
25 01 140 38
25 01 160 38
25 02 140 38
25 02 160 38
25 03 125 38
25 05 140 38
25 05 160 38
25 06 160 38
25 06 160 201
25 21 160 38
25 25 160 38
25 26 160 38
25 26 160 201
26 11 200 39
26 12 200 39
26 12 200 T 39
26 12 200 T 257
26 13 200 39
26 15 200 39
26 15 200 T 39
26 15 200 T 257
26 16 200 39
26 16 200 201
26 17 200 39
26 17 200 201
26 21 200 39
26 22 200 39
26 22 200 T 39
26 22 200 T 257
26 25 200 39
26 25 200 T 39
26 25 200 T 257
26 26 200 39
26 26 200 201
26 27 200 39
26 27 200 201
27 01 160 37
28 01 200 61
28 21 200 61
28 71 280 62
28 81 280 62
29 11 160 63
29 21 160 63
29 25 160 63
30 11 140 64
30 11 160 64
30 11 190 64
30 13 140 64
30 13 160 64
30 15 140 64
30 15 160 64
30 15 190 64
30 16 160 64
30 16 160 202
30 21 140 64
30 21 160 64
30 21 190 64
30 23 140 64
30 25 140 64
30 25 160 64
30 25 190 64
30 31 160 64
30 33 160 64
30 35 140 64
30 35 160 64
30 36 160 64
30 36 160 202
30 41 160 147
31 11 160 63
31 15 160 63
31 21 160 63
31 25 160 63
32 11 135 65
32 21 135 65
32 31 135 65
33 01 160 65
33 03 160 65
34 12 130 244
34 12 130 ESD 244
34 22 130 244
34 22 130 ESD 244
34 32 130 244
34 32 130 ESD 244
34 42 130 244
34 42 130 ESD 244
34 52 130 244
34 52 130 ESD 244
35 11 115 245
35 12 115 245
35 12 115 ESD 246
35 21 115 245
35 22 115 245
35 22 115 ESD 246
35 31 115 245
35 32 115 245
35 32 115 ESD 246
35 42 115 245
35 42 115 ESD 246
35 52 145 245
35 62 145 245
35 72 145 245
35 82 145 245
36 12 130 247
36 22 125 247
36 32 125 247
37 11 125 66
37 13 125 66
37 21 125 66
37 23 125 66
37 31 125 66
37 33 125 66
37 41 125 66
37 43 125 66
38 11 200 67
38 15 200 67
38 21 200 67
38 25 200 67
38 31 200 67
38 35 200 67
38 41 190 67
38 45 190 67
38 71 200 67
38 91 200 67
38 95 200 67
40 04 180 68
40 04 250 68
40 14 250 68
41 04 180 69
41 04 250 69
41 04 300 69
41 14 250 69
41 24 225 69
41 34 165 69
41 44 200 69
42 14 280 68
42 24 280 68
42 34 280 68
42 44 280 68
44 10 J5 78
44 10 J6 78
44 11 J0 72
44 11 J1 72
44 11 J2 72
44 11 J3 72
44 11 J4 72
44 13 J0 72
44 13 J1 72
44 13 J2 72
44 13 J3 72
44 13 J4 72
44 19 J5 78
44 19 J6 78
44 20 J51 78
44 20 J61 78
44 21 J01 72
44 21 J11 72
44 21 J21 72
44 21 J31 72
44 21 J41 72
44 23 J11 72
44 23 J21 72
44 23 J31 72
44 29 J51 78
44 29 J61 78
44 31 J02 72
44 31 J12 72
44 31 J22 72
44 31 J32 72
44 31 J42 72
45 10 170 80
45 21 200 80
46 10 100 79
46 10 A5 78
46 10 A6 78
46 11 A0 73
46 11 A1 73
46 11 A2 73
46 11 A3 73
46 11 A4 73
46 11 G0 80
46 11 G1 80
46 11 G2 80
46 11 G3 80
46 11 G4 80
46 13 A0 73
46 13 A1 73
46 13 A2 73
46 13 A3 73
46 19 A5 78
46 19 A6 78
46 20 A51 78

46 20 A61 78
46 21 A01 73
46 21 A11 73
46 21 A21 73
46 21 A31 73
46 21 A41 73
46 23 A01 73
46 23 A11 73
46 23 A21 73
46 23 A31 73
46 29 A51 78
46 29 A61 78
46 31 A02 73
46 31 A12 73
46 31 A22 73
46 31 A32 73
46 31 A42 73
48 11 J0 74
48 11 J1 74
48 11 J2 74
48 11 J3 74
48 11 J4 74
48 21 J01 74
48 21 J11 74
48 21 J21 74
48 21 J31 74
48 21 J41 74
48 31 J0 75
48 31 J1 75
48 31 J2 75
48 31 J3 75
48 41 J01 75
48 41 J11 75
48 41 J21 75
48 41 J31 75
49 11 A0 76
49 11 A1 76
49 11 A2 76
49 11 A3 76
49 11 A4 76
49 21 A01 76
49 21 A11 76
49 21 A21 76
49 21 A31 76
49 21 A41 76
49 31 A0 77
49 31 A1 77
49 31 A2 77
49 31 A3 77
49 41 A01 77
49 41 A11 77
49 41 A21 77
49 41 A31 77
50 00 160 86
50 00 180 86
50 00 210 86
50 00 225 86
50 00 250 86
50 00 300 86
50 01 160 86
50 01 180 86
50 01 210 86
50 01 225 86
50 01 250 86
50 01 300 86
51 01 210 86
55 00 300 87
58 30 225 87
61 01 200 108
61 02 200 108
62 12 120 243
64 01 115 243
64 02 115 243
64 11 115 243
64 12 115 243
64 12 115 ESD 243
64 22 115 243
64 32 120 243
64 32 120 ESD 243
64 42 115 243
64 52 115 243
64 62 120 243
64 62 120 ESD 243
64 72 120 243
67 01 140 108
67 01 160 108
67 01 200 108
67 05 140 108
67 05 160 108
67 05 200 108
68 01 160 87
68 01 160 109
68 01 180 87
68 01 180 109
68 01 200 87
68 01 200 109
68 01 280 87
68 01 280 109
69 01 130 109
69 03 130 109
70 01 110 94
70 01 125 94
70 01 140 94
70 01 160 95
70 01 180 94
70 02 125 94
70 02 140 94
70 02 160 95
70 02 180 94
70 05 125 94
70 05 140 94
70 05 160 95
70 05 160 T 95
70 05 160 T 257
70 05 180 94
70 05 180 T 94
70 05 180 T 257
70 06 125 94
70 06 125 202
70 06 140 94
70 06 140 202
70 06 160 95
70 06 160 204
70 06 180 94
70 06 180 202
70 07 160 95
70 07 160 204
70 07 180 94
70 07 180 202
70 11 110 94
70 15 110 94
70 26 160 95
70 26 160 204
71 01 200 102
71 01 250 105
71 02 200 102
71 02 200 T 102
71 02 200 T 257
71 12 200 102
71 21 200 103
71 22 200 103
71 22 200 T 103
71 22 200 T 257
71 31 200 103
71 31 250 105
71 32 200 103
71 32 200 T 103
71 32 200 T 257
71 41 200 103
71 72 460 106
71 72 610 106
71 72 760 106
71 72 910 106
71 79 460 106
71 79 610 106
71 79 760 106
71 79 910 106
71 82 950 107
71 89 950 107
72 01 140 92
72 01 160 92
72 01 180 92
72 02 125 92
72 11 160 92
72 21 160 92
72 51 160 92
73 02 160 97
73 05 160 97
73 05 160 T 97
73 05 160 T 257
73 06 160 97
73 06 160 205
73 71 180 100
73 72 180 100
73 72 180 F 100
74 01 140 99
74 01 160 99
74 01 180 99
74 01 200 99
74 01 250 99
74 02 140 99
74 02 160 99
74 02 180 99
74 02 200 99
74 02 200 T 99
74 02 200 T 257
74 02 250 99
74 02 250 T 99
74 02 250 T 257
74 05 140 99
74 05 160 99
74 05 180 99
74 05 200 99
74 05 250 99
74 06 160 99
74 06 160 205
74 06 180 99
74 06 180 205
74 06 200 99
74 06 200 205
74 06 250 99
74 06 250 205
74 07 200 99
74 07 200 205
74 07 250 99
74 07 250 205
74 12 160 99
74 12 180 99
74 21 180 99
74 21 200 99
74 21 250 99
74 22 200 99
74 22 200 T 99
74 22 200 T 257
74 22 250 99
74 22 250 T 99
74 22 250 T 257
75 02 125 238
75 12 125 238
75 22 125 238
75 52 125 238
76 01 125 96
76 03 125 96
76 05 125 96
76 12 125 96
76 22 125 96
76 81 125 96
77 01 115 239
77 01 130 239
77 02 115 239
77 02 115 ESD 240
77 02 120 H 241
77 02 120 H ESD 241
77 02 130 239
77 02 135 H 241
77 02 135 H ESD 241
77 11 115 239
77 12 115 239
77 12 115 ESD 240
77 21 115 239
77 21 130 239
77 22 115 239
77 22 115 ESD 240
77 22 130 239
77 32 115 239
77 32 115 ESD 240
77 32 120 H 241
77 32 120 H ESD 241
77 42 115 239
77 42 115 ESD 240
77 42 130 239
77 52 115 239
77 52 115 ESD 240
77 72 115 239
77 72 115 ESD 240
78 03 125 235
78 03 125 ESD 235
78 13 125 235
78 13 125 ESD 235
78 23 125 235
78 31 125 235
78 41 125 235
78 61 125 235
78 61 125 ESD 235
78 71 125 235
78 71 125 ESD 235
78 81 125 235
78 91 125 235
79 02 120 236
79 02 120 ESD 237
79 02 125 236
79 02 125 ESD 237
79 12 125 236
79 12 125 ESD 237
79 22 120 236
79 22 120 ESD 237
79 22 125 236
79 22 125 ESD 237
79 32 125 236
79 32 125 ESD 237
79 42 125 236
79 42 125 ESD 237
79 42 125Z 236
79 42 125Z ESD 237
79 52 125 236
79 52 125 ESD 237
79 62 125 236
79 62 125 ESD 237
81 01 250 128
81 03 250 128
81 11 250 128
81 13 250 128
81 19 250 128
83 10 010 126
83 10 015 126
83 10 020 126
83 10 030 126
83 10 040 126
83 20 010 126
83 20 015 126
83 20 020 126
83 30 005 127
83 30 010 127
83 30 015 127
83 30 020 127
83 30 030 127
83 60 010 127
83 60 015 127
83 60 020 127
83 61 010 127
83 61 015 127
83 61 020 127
84 11 200 139
84 21 200 139
85 01 250 115
85 51 250 A 141
85 51 250 AF 142
85 51 250 C 143
85 59 250 A 141
85 59 250 A 142
85 59 250 C 143
86 03 125 113
86 03 150 113
86 03 180 113
86 03 250 113
86 03 300 113
86 03 400 114
86 05 150 113
86 05 180 113
86 05 180 T 113
86 05 180 T 257
86 05 250 113
86 05 250 T 113
86 05 250 T 257
86 07 250 206
87 01 125 117
87 01 150 117
87 01 180 117
87 01 250 117
87 01 300 117
87 01 400 118
87 01 560 118
87 02 180 117
87 02 180 T 117
87 02 180 T 257
87 02 250 117
87 02 250 T 117
87 02 250 T 257
87 02 300 117
87 02 300 T 117
87 02 300 T 257
87 03 125 117
87 03 180 117
87 03 250 117
87 03 300 117
87 05 250 117
87 05 300 117
87 11 250 119
87 19 250 119
87 21 250 120
87 21 300 120
87 22 250 120
87 26 250 121
87 26 250 207
87 41 250 115
87 51 250 121
88 01 180 123
88 01 250 123
88 01 300 123
88 01 400 124
88 02 180 123
88 02 250 123
88 02 250 T 123
88 02 250 T 257
88 02 300 123
88 02 300 T 123
88 02 300 T 257
88 03 180 123
88 03 250 123
88 05 180 123
88 05 250 123
88 05 300 123
88 06 250 123
88 06 250 206
88 07 250 123
88 07 250 206
88 07 300 123
88 07 300 206
89 01 250 125
89 03 250 125
89 05 250 125
90 01 125 125
90 03 125 125
90 20 185 135
90 25 20 136
90 25 40 137
90 29 01 136
90 29 02 136
90 29 15 136
90 29 40 137
90 29 185 135
90 42 250 138
90 42 340 138
90 49 340 138
90 49 340 M 138
90 55 280 138
90 59 280 138
90 61 16 139
90 61 20 139
90 70 220 144
91 00 200 144
91 13 250 145
91 19 250 01 145
91 31 180 146
91 51 160 146
91 61 160 146
91 71 160 146
91 92 180 144
91 92 180 144
92 02 53 249
92 02 54 249
92 02 55 249
92 08 78 ESD 253
92 08 79 ESD 253
92 12 52 249
92 22 04 249
92 22 06 249
92 22 07 249
92 22 12 250
92 22 13 250
92 22 35 250
92 23 05 249
92 24 01 249
92 24 34 250
92 27 61 208
92 27 61 252
92 27 62 208
92 27 62 252
92 28 69 ESD 253
92 28 70 ESD 253
92 28 71 ESD 253
92 28 72 ESD 253
92 32 29 250
92 34 28 250
92 34 36 250
92 34 37 250
92 37 64 208
92 37 64 252

92 38 75 ESD 253
92 44 42 251
92 52 23 250
92 58 74 ESD 253
92 64 43 251
92 64 44 251
92 67 63 208
92 67 63 252
92 69 84 251
92 70 46 251
92 72 45 251
92 78 77 ESD 253
92 84 18 251
92 88 73 ESD 253
92 94 91 252
92 95 89 252
92 95 90 252
94 10 185 137
94 15 215 133
94 19 185 137
94 19 215 133
94 19 215 133
94 35 215 133
95 02 21 134
95 03 160 SB 134
95 05 140 135
95 05 155 SB 156
95 05 165 156
95 05 185 135
95 05 190 135
95 06 230 156
95 06 230 208
95 11 165 154
95 11 200 155
95 12 165 154
95 12 165 T 154
95 12 165 T 257
95 12 200 155
95 12 500 157
95 16 165 154
95 16 165 209
95 16 200 155
95 16 200 210
95 17 200 155
95 17 200 210
95 17 500 157
95 17 500 210
95 21 165 154
95 21 600 157
95 22 165 154
95 26 165 154
95 26 165 209
95 27 600 157
95 27 600 211
95 29 600 157
95 29 600 211
95 31 250 158
95 31 280 158
95 32 038 161
95 32 060 161
95 32 100 161
95 32 315 A 160
95 32 320 159
95 36 250 158
95 36 250 211
95 36 280 158
95 36 280 211
95 36 315 A 160
95 36 315 A 212
95 36 320 159
95 36 320 212
95 39 038 161
95 39 250 158
95 39 250 211
95 39 280 158
95 39 280 211
95 39 315 A 01 160
95 39 315 A 01 212
95 39 315 A 02 160
95 39 315 A 02 212
95 39 320 01 159
95 39 320 01 212
95 39 320 02 159
95 39 320 02 212
95 39 720 161
95 39 870 161
95 41 165 154
95 61 150 163
95 61 190 162
95 62 190 162
95 62 190 T 162
95 62 190 T 257
95 71 445 163
95 71 600 163
95 77 600 163
95 77 600 213
95 79 445 163
95 79 600 163
95 79 600 213
95 81 600 163
95 89 600 163
97 00 215 A 166
97 21 215 166
97 21 215 B 166
97 21 215 C 166
97 22 240 166
97 32 240 166
97 33 01 169
97 33 02 169
97 39 05 169
97 39 06 169
97 39 08 169
97 39 09 169
97 39 13 169
97 39 13 A 169
97 39 90 169
97 40 10 167
97 40 20 SB 176
97 43 05 170
97 43 06 170
97 43 200 170
97 43 200 A 170
97 43 E 171
97 43 E 01 171
97 43 E AUS 171
97 43 E UK 171
97 43 E US 171
97 49 04 172
97 49 05 172
97 49 06 172
97 49 07 172
97 49 08 172
97 49 09 172
97 49 10 172
97 49 11 172
97 49 14 172
97 49 15 172
97 49 16 172
97 49 18 172
97 49 19 172
97 49 20 172
97 49 23 172
97 49 24 172
97 49 25 172
97 49 25 1 174
97 49 26 173
97 49 26 1 174
97 49 27 173
97 49 27 1 174
97 49 30 173
97 49 35 173
97 49 40 173
97 49 44 173
97 49 50 173
97 49 54 173
97 49 59 173
97 49 59 1 174
97 49 60 173
97 49 61 173
97 49 62 173
97 49 63 173
97 49 64 173
97 49 65 173
97 49 65 1 174
97 49 66 173
97 49 66 1 174
97 49 66 2 175
97 49 66 4 173
97 49 66 6 173
97 49 67 173
97 49 68 173
97 49 68 1 174
97 49 69 1 173
97 49 69 2 173
97 49 69 11 174
97 49 70 173
97 49 71 173
97 49 71 1 174
97 49 72 173
97 49 74 174
97 49 76 174
97 49 81 174
97 49 82 174
97 49 83 174
97 49 84 174
97 49 87 174
97 49 90 174
97 49 93 174
97 49 94 174
97 49 94 178
97 49 94 179
97 49 95 174
97 49 95 178
97 49 95 179
97 50 01 176
97 51 10 176
97 51 12 177
97 52 04 178
97 52 05 178
97 52 06 178
97 52 08 178
97 52 09 178
97 52 10 178
97 52 13 178
97 52 14 177
97 52 19 178
97 52 20 177
97 52 23 178
97 52 30 179
97 52 33 179
97 52 34 179
97 52 35 179
97 52 36 179
97 52 37 179
97 52 38 179
97 52 50 179
97 52 63 181
97 52 63 DG 181
97 52 64 181
97 52 65 181
97 52 65 A 181
97 52 65 DG 181
97 52 65 DG A 181
97 53 04 182
97 53 08 183
97 53 09 183
97 53 14 182
97 54 24 184
97 54 25 184
97 54 26 184
97 54 27 184
97 59 06 176
97 59 12 177
97 59 14 177
97 59 65 2 181
97 61 145 A 184
97 61 145 F 184
97 62 145 A 184
97 68 145 A 184
97 68 145 A 213
97 71 180 185
97 72 180 185
97 78 180 185
97 78 180 213
97 81 180 185
97 90 00 187
97 90 00 LE 186
97 90 00 LE 188
97 90 05 186
97 90 06 186
97 90 09 186
97 90 10 186
97 90 12 186
97 90 21 187
97 90 22 187
97 90 23 186
97 90 24 186
97 90 25 187
97 90 26 188
97 91 01 175
97 99 001 189
97 99 010 189
97 99 011 189
97 99 020 189
97 99 021 189
97 99 022 189
97 99 030 189
97 99 050 189
97 99 060 189
97 99 070 189
97 99 071 189
97 99 090 189
97 99 091 189
97 99 092 189
97 99 110 189
97 99 111 189
97 99 112 189
97 99 130 189
97 99 131 189
97 99 150 189
97 99 151 189
97 99 170 190
97 99 171 190
97 99 172 190
97 99 173 190
97 99 174 190
97 99 175 190
97 99 176 190
97 99 177 190
97 99 178 190
97 99 179 190
97 99 180 190
97 99 210 190
97 99 211 190
97 99 212 190
97 99 213 190
97 99 214 190
97 99 215 190
97 99 216 190
97 99 217 190
97 99 218 190
97 99 219 190
97 99 220 190
97 99 250 190
97 99 251 190
97 99 252 190
97 99 270 190
97 99 271 190
97 99 272 190
97 99 290 190
97 99 291 190
97 99 292 190
97 99 293 190
97 99 330 191
97 99 331 191
97 99 332 191
97 99 333 191
97 99 334 191
97 99 335 191
97 99 336 191
97 99 337 191
97 99 338 191
97 99 339 191
97 99 350 191
97 99 351 191
97 99 352 191
97 99 353 191
97 99 354 191
97 99 355 191
97 99 356 191
97 99 357 191
97 99 358 191
97 99 359 191
97 99 370 191
97 99 371 191
97 99 372 191
97 99 373 191
97 99 374 191
97 99 375 191
97 99 376 191
97 99 377 191
97 99 378 191
97 99 390 191
97 99 391 191
97 99 392 191
97 99 393 191
97 99 394 191
97 99 395 191
97 99 396 191
97 99 397 191
97 99 398 191
97 99 399 191
98 00 1/2" 214
98 00 1/4" 214
98 00 3/4" 214
98 00 3/8" 214
98 00 5/8" 214
98 00 5/16" 214
98 00 07 214
98 00 7/16" 214
98 00 08 214
98 00 09 214
98 00 9/16" 214
98 00 10 214
98 00 11 214
98 00 12 214
98 00 13 214
98 00 14 214
98 00 15 214
98 00 16 214
98 00 17 214
98 00 18 214
98 00 19 214
98 00 22 214
98 00 24 214
98 00 27 214
98 01 07 215
98 01 08 215
98 01 09 215
98 01 10 215
98 01 11 215
98 01 12 215
98 01 13 215
98 01 14 215
98 01 15 215
98 01 16 215
98 01 17 215
98 01 18 215
98 01 19 215
98 01 22 215
98 01 24 215
98 03 04 215
98 03 05 215
98 03 06 215
98 03 07 215
98 03 08 215
98 03 09 215
98 03 10 215
98 03 11 215
98 03 12 215
98 03 13 215
98 03 055 215
98 04 08 216
98 04 10 216
98 04 13 216
98 04 17 216
98 04 19 216
98 04 22 216
98 05 13 216
98 05 17 216
98 05 19 216
98 07 250 214
98 13 20 216
98 13 25 216
98 13 30 216
98 13 40 216
98 13 50 216
98 13 60 216
98 14 05 216
98 14 06 216
98 14 08 216
98 15 05 216
98 15 06 216
98 15 08 216
98 20 10 217
98 20 25 217
98 20 30 217
98 20 35 217
98 20 35 SL 217
98 20 40 217
98 20 40 SL 217
98 20 55 217
98 20 55 SL 217
98 20 65 217
98 20 65 SL 217
98 20 80 217
98 21 45 217
98 24 00 217
98 24 01 217
98 24 01 SL 218
98 24 02 217
98 24 02 SL 218
98 24 03 217
98 24 04 217
98 25 00 218
98 25 01 218
98 25 01 SL 218
98 25 02 218

98 25 02 SL	218
98 25 03	218
98 25 04	218
98 26 10	219
98 26 15	219
98 26 20	219
98 26 25	219
98 26 30	219
98 30	219
98 31	219
98 33 25	222
98 33 50	222
98 35 125	220
98 35 250	220
98 37 1/2"	221
98 37 3/4"	221
98 37 3/8"	221
98 37 5/8"	221
98 37 5/16"	221
98 37 7/16"	221
98 37 9/16"	221
98 37 10	220
98 37 11	220
98 37 12	220
98 37 13	220
98 37 14	220
98 37 16	220
98 37 17	220
98 37 19	220
98 39 05	221
98 39 06	221
98 39 08	221
98 40	219
98 41	219
98 42	222
98 43 50	222
98 45 125	220
98 45 250	220
98 47 1"	221
98 47 1/2"	221
98 47 3/4"	221
98 47 5/8"	221
98 47 7/8"	221
98 47 9/16"	221
98 47 10	220
98 47 11	220
98 47 11/16"	221
98 47 12	220
98 47 13	220
98 47 14	220
98 47 16	220
98 47 17	220
98 47 18	220
98 47 19	220
98 47 22	220
98 47 24	220
98 47 27	220
98 49 05	221
98 49 06	221
98 49 08	221
98 52	222
98 53 03	223
98 53 13	223
98 54	222
98 55	223
98 56	223
98 56 09	223
98 56 SB	223
98 62 01	224
98 62 02	224
98 64 02	224
98 65 01	225
98 65 02	225
98 65 03	225
98 65 10	225
98 65 20	225
98 65 30	225
98 65 40	225
98 65 41	225
98 65 42	225
98 67 05	225
98 67 10	225
98 67 15	225
98 67 20	225
98 67 25	225
98 90	226
98 99 11	226
98 99 12	228
98 99 13	229
98 99 14	231
98 99 14 LE	231
99 00 200	88
99 00 220	88
99 00 220 K12	88
99 00 250	88
99 00 280	88
99 00 300	88
99 01 200	88
99 01 220	88
99 01 250	88
99 01 280	88
99 01 300	88
99 04 220	88
99 04 250	88
99 04 280	88
99 10 250	89
99 10 300	89
99 11 250	89
99 11 300	89
99 14 250	89
99 14 300	89

Alligator® 122, 206
Alligator® XL 124
BigTwin 271
BigTwin Move 272
CoBolt XL® 104
CoBolt® 102
Cobra® 116, 207
Cobra® ES 121
Cobra® QuickSet 120
Cobra® XL/XXL 118
Cobra®...matic 119
eCrimp 171
Electronic Super Knips® / ESD 234
KNIPEX ErgoStrip® – универсальный инструмент для удаления оболочек 56
MultiCrimp® 168
MultiStrip 10 46
PreciForce® 179
PUK® ножовка 226
SmartGrip® 115
SuperKnips® 234
TwinForce® 100
TwinKey® 148
VDE - наборы / Чемоданы 226
X-Cut® 97, 205
Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоских кабелей 48
Автоматический инструмент для удаления изоляции 47
Арматурные клещи особой мощности 89
Болторез торцевой 108
Болторезы 106
Вязальные клещи особой мощности 89
Длинногубцы 64, 202
Длинногубцы прямые, с режущими кромками 39, 201
Длинногубцы с режущими кромками 38, 201
Зажим из пластмассы 224
Захватные плоскогубцы из пластмассы 224
Инструменты-VDE 192
Инструмент для монтажа солнечных батарей 170
Инструмент для обжима контактных гильз 184, 213
Инструмент для опрессовки для штекера Scotchlok 176
Инструмент для опрессовки системный 170
Инструмент для опрессовки цанговых контактов 180
Инструмент для опрессовки штекеров типа Western 176
Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей 53
Инструмент для снятия изоляции с оптоволоконного кабеля 49
Инструмент для снятия оболочки с плоского и круглого кабеля 54
Инструмент для стопорных колец 79
Инструмент для удаления изоляции 42, 198
Инструмент для удаления изоляции (фотогальваника) 44
Инструмент для удаления изоляции в электронике 43
Инструмент для удаления изоляции с фасонными ножами 45
Инструмент для удаления изоляции со световодов 49
Инструмент для удаления оболочки с кабелей передачи данных 54
Инструмент для укладки кабелей 167
Инструменты для удаления изоляции, самонастраивающиеся 47
Инструменты для удаления оболочек 51, 223
Инструменты для фотогальваники 170, 174
Инструменты для электроники 234
Инструменты со страховочным креплением от падения с высоты 254
Инструменты электроизолированные 192
Кабельные наконечники 189
Клещи «Lineman´s Pliers» 33
Клещи высечные 138
Клещи высечные для пластмассовых коробов 139
Клещи вязальные 88
Клещи гончара 87
Клещи для галогеновых ламп 147
Клещи для кузовных работ 87
Клещи для монтажа металлических профилей 138
Клещи для обивочных скоб 144
Клещи для опрессовки 166
Клещи для опрессовки, также для работы обеими руками 178
Клещи для опрессовки, укороченный дизайн 177
Клещи для пробивания кафельной плитки 144
Клещи для удаления оболочки 50, 198
Клещи для хомутов с ушками 132
Клещи зажимные 69
Клещи зажимные для опрессовки 166
Клещи зажимные сварочные 68
Клещи конусные автомобильные 139
Клещи-молоток 86
Клещи-молоток для подковки лошадей 87
Клещи монтажные 61
Клещи монтажные для пружинных стопорных колец 80
Клещи переставные-гаечный ключ 112
Клещи переставные-гаечный ключ XL 114
Клещи переставные-гаечный ключ изолированные 206
Клещи просечные с револьверной головкой 144
Клещи рабица 88
Клещи сантехнические с гребенчатым шарниром 125
Клещи трубные 126
Клещи трубные захватные 128
Клещи трубные захватные, для сифонов 126
Клещи трубные и сантехнические 115
Клещи универсальные зажимные 68
Ключи гаечные накидные 215
Ключи гаечные рожковые 214
Ключи для электрошкафов 149
Ключ для электрошкафов профессиональный 149
Ключи динамометрические, электроизолированные 222
Ключи трещоточные, электроизолированные 219
Ключи трещоточный, электроизолированный 222
Коврик диэлектрический 225
Коврики изолирующие, резиновые 225
Колпачки изолирующие 225
Компактные кусачки боковые 97, 205
Компактный болторез 102
Компрессионный инструмент для штекера на коаксиальный кабель 176
Круглогубцы 61, 199
Круглогубцы с режущей кромкой 37
Круглогубцы ювелира 37
Кусачки 86
Кусачки боковые 94, 202
Кусачки боковые для пластмассы 92
Кусачки боковые для световодов 92
Кусачки боковые для удаления изоляции 43, 199
Кусачки боковые для электромеханика 96
Кусачки боковые для электроники / ESD 238, 241
Кусачки боковые особой мощности 98, 205
Кусачки боковые повышенной мощности 101

Кусачки для плоского кабеля 133
Кусачки для разламывания кафельной плитки....145
Кусачки для черепицы 87
Кусачки торцевые 87, 109
Кусачки торцевые для механиков....109
Кусачки торцевые для электроники 242
Кусачки торцевые особой мощности 108
Кусачки угловые для электроники 243
Мини-инструмент для удаления изоляции 48
Многофункциональные переставные клещи «Raptor» 115
Набор Alligator® 262
Набор для монтажа и обслуживания солнечных батарей 175
Набор инструментов 262
Набор инструментов и комплектующих....258
Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки 186
Набор монтажных инструментов для штекеров Solar MC4 175
Набор переставных клещей-гаечных ключей 113
Набор прецизионных щипцов для стопорных колец....82
Набор щипцов в ложементе....81, 261
Набор щипцов для стопорных колец 81
Набор щипцов для стопорных колец в ложементе из поропласта....81
Наборы инструментов для электроники 248
Нож для разделки кабеля, электроизолированный 222
Ножницы для боуденовского троса 163
Ножницы для волокна KEVLAR®....134
Ножницы для пластмассы....134
Ножницы для резки арматурной сетки....107
Ножницы для резки кабелей 154, 208
Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки) 158, 161, 211
Ножницы для резки проволочных тросов....162, 213
Ножницы комбинированные 135
Ножницы с двойными режущими кромками....155, 210
Ножницы угловые для пластмассовых и резиновых профилей 133
Ножницы электрика....156
Ножницы-щипцы для удаления изоляции при работе с электронными устройствами 42
Обжимные клещи для миниатюрных штекеров....184
Острогубцы....63
Отвертки электроизолированные....216
Пассатижи остроконечные 31, 197
Перчатки электроизолирующие 225
Пинцет для удаления изолирующего лака 49
Пинцет пластмассовый....251
Пинцеты....208, 249
Пинцеты для прецизионных работ....208, 249
Плоские круглогубцы из пластмассы....224
Плоские круглогубцы с режущими кромками в средней части (плоскогубцы телефониста) 37
Плоскогубцы 60, 200
Плоскогубцы для обламывания стекла 146
Плоскогубцы для обламывания стеклянных полосок....146
Плоскогубцы для регулировки....65
Плоскогубцы захватные 63
Плоскогубцы захватные для точной механики 66
Плоскогубцы захватные для электроники / ESD 245
Плоскогубцы комбинированные....28, 196
Плоскогубцы комбинированные особой мощности....29, 196
Плоскогубцы механика....67
Плоскогубцы модель «Утконосы» 65
Плоскогубцы монтажные для электроники 247
Плоскогубцы радиомонтажные 38, 201
Плоскогубцы с режущими кромками 37
Плоскогубцы стекольщика 146
Плоскогубцы телефониста....37, 63
Плоскогубцы электрика....36
Поперечные ручки, электроизолированные....219
Поясная сумка 268
Пресс-клещи для контактных гильз, самонастраивающиеся....182
Прецизионные кусачки боковые для электроники / ESD....236
Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники / ESD....244
Прецизионные щипцы для внешних стопорных колец на валах 76
Прецизионные щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях....74
Прецизионный инструмент для удаления изоляции 44
Профили обжима 172
Разводной ключ 214
Светодиодная ручная лампа с магнитом 147
Сменный аккумулятор для eCrimp 171
Сумки и чемоданы для инструментов....258
Торцевые головки, электроизолированные 220
Торцевые ключи....215
Труборез для комбинированных и защитных труб....136
Труборез для многослойных и пластмассовых труб....137
Труборез для полимерных труб (электромонтаж)....137
Труборез для шлангов и защитных труб....135
Удлинители электроизолированные 220
Универсальный инструмент для снятия оболочки с кабеля как домашних, так и промышленных сетей 55
Универсальный инструмент для удаления оболочки....55
Штифтовый ключ....150
Универсальный ключ 149
Устройство поддержки позиционирования....174
Чемодан для фотогальваники 175
Щипцы для внешних стопорных колец до 400 мм....78
Щипцы для внешних стопорных колец на валах 73
Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях....72
Щипцы для внутренних стопорных колец до 400 мм 78
Щипцы для пружинных хомутов 140
Щипцы для пружинных хомутов с фиксатором....142
Щипцы для стопорных колец на валах....80
Щипцы для точных механических работ....37
Щипцы для хомутов от шлангов 143
Электромонтажные клещи 34, 200

Без нашего разрешения запрещается воспроизведение каталога или его частей в какой-либо форме.

Возможны отклонения от указанной информации и технические изменения.

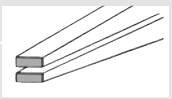
Изображения, размер и вес даны приблизительно.
Мы не несем ответственности за опечатки и ошибки.

Напечатано в Федеративной Республике Германии.

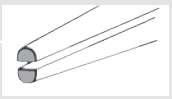
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG 2017

ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ГУБОК

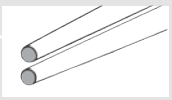
плоские губки



плоско-круглые губки



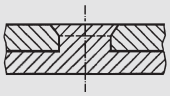
круглые губки



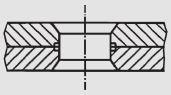
Шарнирно-губцевые инструменты для резки или откусывания (боковые, серединные и торцевые кусачки для резки, кусачки для откусывания и т.д.)

Плоскогубцы захватные (плоскогубцы, длинногубцы, клещи сантехнические и т.д.)

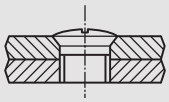
ШАРНИРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Ось шарнира накована, заклепка представляет собой часть ручек (выкованы вместе из одной заготовки)
- высокая стабильность для высочайших нагрузок
- долгий срок службы



Вставленная заклепка
Надежное, устойчивое и точное заклепочное соединение всех популярных шарнирно-губцевых инструментов



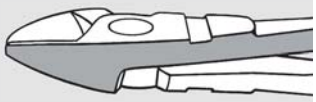
Винтовой шарнир для особенно высоких требований к точности и плавности хода – например, для клещей для стопорных колец и ножниц для резки кабеля (даже в случае самых тонких многожильных тросов требуется чистая резка)

Комбинированные клещи для разделения и фиксации (комбинированные клещи, плоскогубцы радиомонтажные и т.д.)

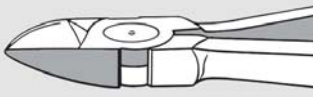
Специальные клещи для особых задач – таких, как краевая вырубка различных материалов или пробивка в них отверстий (высечные клещи, клещи для пробивания кафельной плитки)

ВИДЫ ШАРНИРОВ

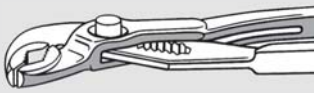
Накладной шарнир
Обе половинки инструмента лежат друг на друге без выступов.



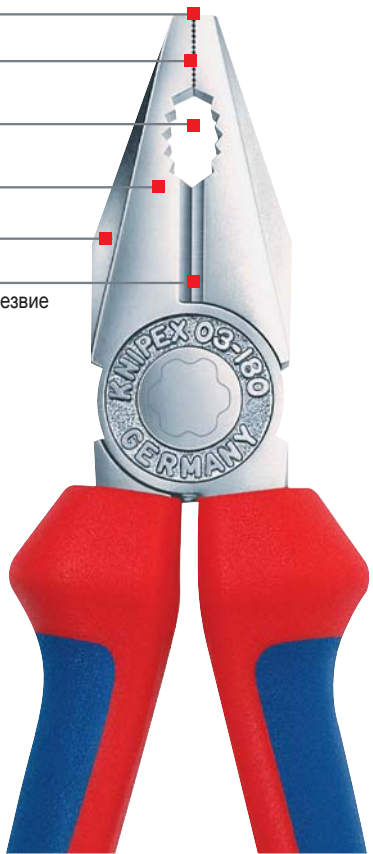
Встроенный шарнир
Оба колена щипцов имеют прорезь до половины в области шарнира, так что каждое из них можно вдвигать в другое.



Коробчатый шарнир
В одной из ручек клещей сделана прорезь. Через эту прорезь вставляется другая ручка. Это шарнирное соединение выдерживает большие нагрузки, поскольку болты шарнира располагаются с обеих сторон, а внутренняя ручка имеет двойную направляющую.



наконечник
захватные губки
выемка (зазор)
губка
обратная сторона
дополнительное лезвие



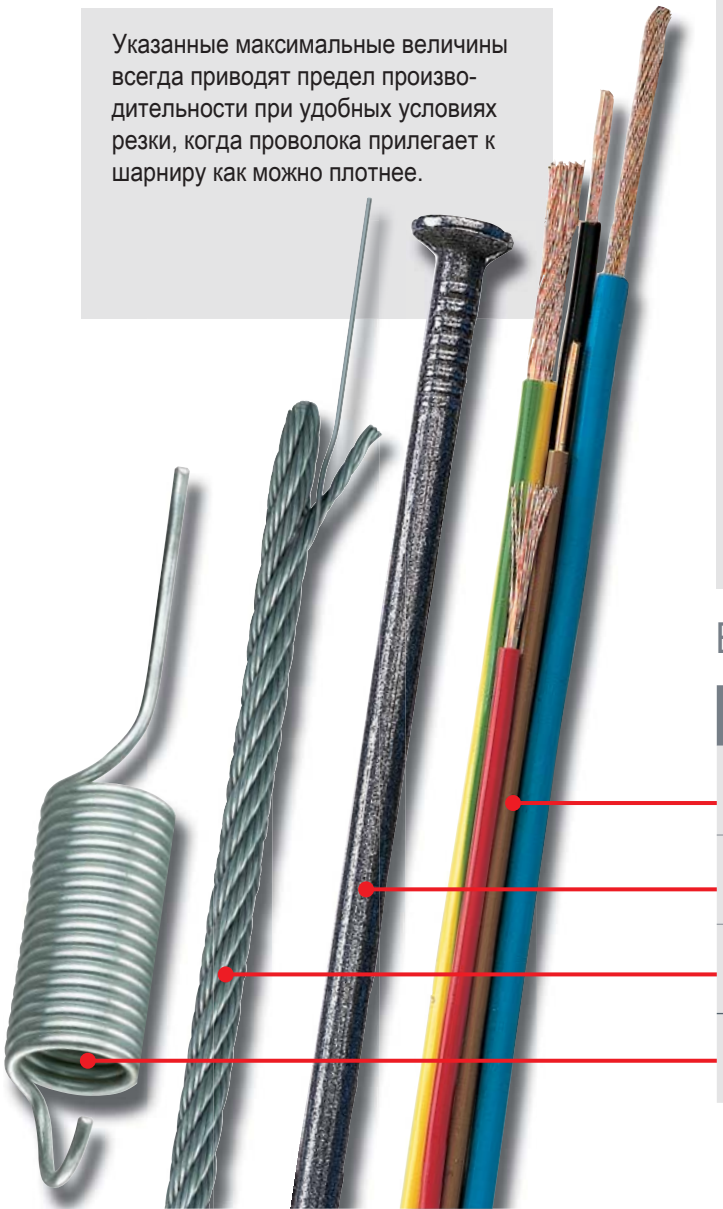
Указание по технике безопасности

- Используйте инструменты только в указанных целях!
- При работе с шарнирно-губцевыми инструментами с функцией резания: опасайтесь отскакивающих обрезков проволоки! Надевайте защитные очки и при необходимости перчатки!
- Ручки электроизолированы лишь тогда, когда на них указан символ 1000 V.

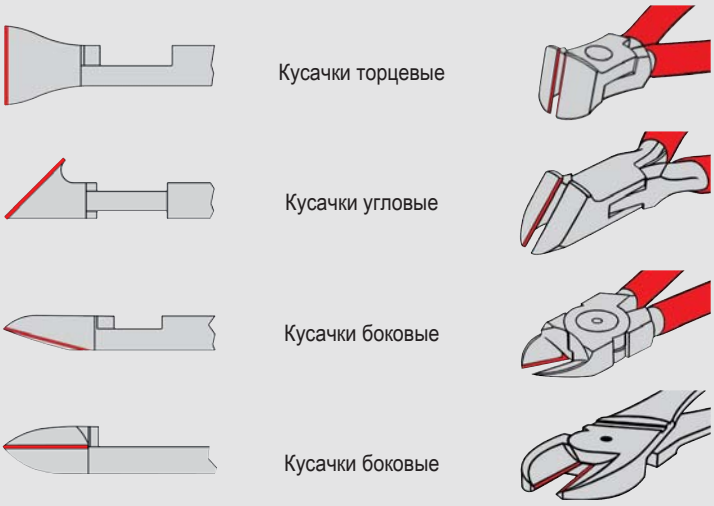
Указание по уходу

Капля масла на полированные поверхности и в шарнир повышает удобство применения и продлевает срок службы Ваших плоскогубцев

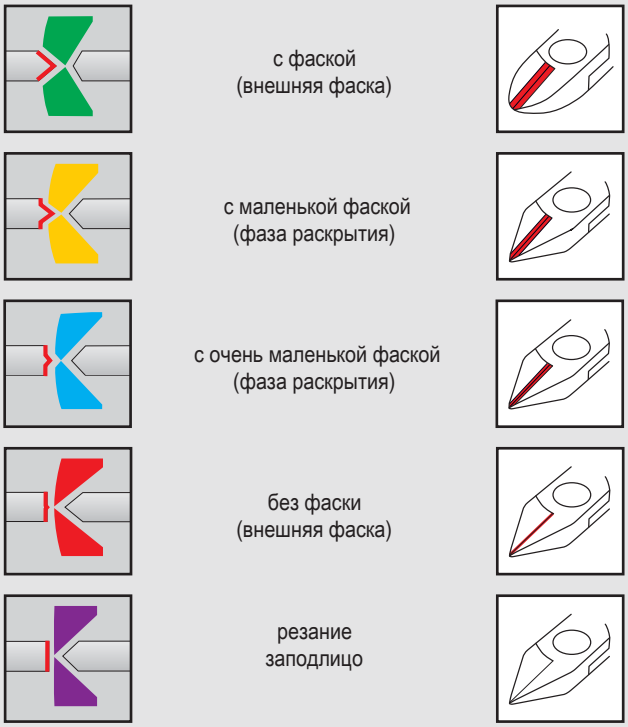
Указанные максимальные величины всегда приводят предел производительности при удобных условиях резки, когда проволока прилегает к шарниру как можно плотнее.



НАПРАВЛЕНИЕ И РАСПОЛОЖЕНИЕ РЕЖУЩИХ КРОМОК



ФОРМА РЕЖУЩИХ КРОМОК В СООТВЕТСТВИИ С DIN ISO 5742



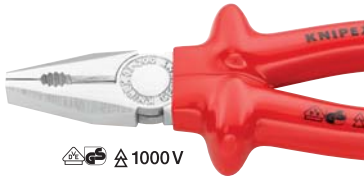
ВИДЫ ПРОВОЛОКИ

	Вид материалов	Вид проволоки	Прочность при растяжении N/mm²	Прочность при растяжении kp/mm²
◔	медь, пластик	медь, пластик	220	75
◑	гвоздь, проволочная шпилька	средней жесткости	750	75
◕	волокно проволочного троса, стальная проволока	жесткий	1800	180
●	проволока из пружинной стали	рояльная струна	2300	230

СТРУКТУРА НОМЕРА АРТИКУЛА

базовая модель; например: плоскогубцы комбиниро - ванные	тип; например: прямой	финишная отделка; например: полирован- ная головка; ручки с пласт- массовым покрытием	длина; например: 180 мм
03	0	1	180

ГОЛОВКА / РУЧКИ

0	Клещи фосфатированные, головка полированная	
1	Головка полированная, с пластмассовыми рукоятками	
2	Головка полированная, с многокомпонентными рукоятками	
3	Клещи хромированные, с пластмассовыми рукоятками	
4	Клещи хромированные	
5	Клещи хромированные, с многокомпонентными рукоятками	
6	Клещи хромированные, с многокомпонентными рукоятками, испытан- ными на соответствие нормативам VDE, DIN EN/IEC 60900	
7	Клещи хромированные, с пластмассовыми рукоятками, нанесенны- ми методом погружения; испытаны на соответ- ствие нормативам VDE, DIN EN/IEC 60901	

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА РЕЗКИ

Указанные максимальные величины всегда приводят предел производительности при удобных условиях резки, когда проволока прилегает к шарниру как можно плотнее.

Номер артикула		◔	◑	◕	●	Страница
	Длина	ø mm	ø mm	ø mm	ø mm	
61 0	200	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	108
62 12	120	0,3 - 1,0	0,7			243
64 0	115	2,0	1,0	0,6		243
64 11	115	1,4	0,8			243
64 12	115	2,0	0,8	0,5		243
64 22	115	0,8				243
64 32	120	1,5	1,0	0,5		243
64 42	115	1,5	1,0	0,5		243
64 52	115	1,3				243
64 62	120	0,6				243
64 72	120	1,5				243
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5	108
	160	4,5	3,4	2,5	2,0	108
	200	5,0	3,8	3,0	2,5	108
68 01	160	4,0	2,8	2,3		87 / 109
	180	4,0	3,2	2,5		87 / 109
	200	4,0	3,5	2,8		87 / 109
	280	4,5	4,0	3,2		87 / 109
69 0	130	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	109
70	110	3,0	2,0	1,2		94
	125	3,0	2,3	1,5		94 / 202
	140	4,0	2,5	1,8		94 / 202
	160	4,0	3,0	2,0		94 / 202
	180	4,0	3,0	2,5		94 / 202
71	200	6,0	5,2	4,0	3,6	102
73 0	160	4,8	3,8	2,7	2,2	97 / 205
73 7	180	5,5	4,6	3,2	3,0	100
74 0	140		3,1	2,0	1,5	99
	160		3,4	2,5	2,0	99 / 205
	180		3,8	2,7	2,2	99 / 205
	200		4,2	3,0	2,5	99 / 205
	250		4,6	3,5	3,0	99 / 205
74 91	250	5,0	5,0	3,8	3,5	101
75 02	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	238
75 12	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	238
75 22	125	0,2 - 1,3	0,9	0,4	0,3	238
75 52	125	0,2 - 0,8	0,5	0,3		238
76 01	125	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	96

Номер артикула		◔	◑	◕	●	Страница
	Длина	ø mm	ø mm	ø mm	ø mm	
76 03/05	125	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	96
76 12	125	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	96
76 22	125	0,4 - 2,5				96
76 81	125	0,4 - 1,7	1,3	0,8		96
77 01/02	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6		239
	130	0,3 - 2,0	1,5	0,8		239
77 11/12	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6		239
77 21	115	0,3 - 1,3	1,0			239
	130	0,3 - 1,6	1,3			239
77 22	115	0,3 - 1,3	1,0			239
	130	0,3 - 2,0	1,5			239
77 32	115	0,3 - 1,3	1,0	0,5		239
77 42	115	0,3 - 1,3	0,8			239
	130	0,3 - 1,6	1,3			239
77 52	115	0,3 - 1,0	0,8	0,5		239
77 72	115	0,3 - 0,8				239
78 03/13	125	0,2 - 1,6	1,0			235
78 23	125	0,2 - 1,0	0,6			235
78 31/41	125	0,2 - 1,0				235
78 61/71	125	0,2 - 1,6	1,2			235
78 81/91	125	0,2 - 1,6	1,2	0,6		235
79 02	120	0,2 - 1,4	1,0	0,6		236 / 237
79 02	125	0,2 - 1,7	1,3	0,7		236 / 237
79 12	125	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	236 / 237
79 22	120	0,1 - 1,3	0,8			236 / 237
79 22	125	0,1 - 1,7	1,0			236 / 237
79 32	125	0,2 - 1,5	1,1	0,6		236 / 237
79 42	125	0,1 - 1,5	0,8			236 / 237
79 52	125	0,2 - 1,3	0,9	0,5		236 / 237
79 62	125	0,1 - 1,3	0,8			236 / 237
99 0	200		1,8	1,4		88
	220		2,4	1,6		88
	250		2,4	1,6		88
	280		2,8	1,8		88
	300		3,1	1,8		88
99 1	250		3,3	1,8		89
	300		3,8	2,0		89

СИМВОЛЫ

	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
◕	твердая проволока
●	рояльная струна
	медный и алюминиевый многожильный кабель, однопроводный и многопроводный
	проволочный трос
Fe	железо

	электроотводящий, с рассеянием
	электроника
	испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует закону о безопасности техники и продукции (GPSG)
1000 V	изоляция по IEC (МЭК) 60900, применима до 1000 В пер. тока/ 1500 В пост. тока
1000 V	изоляция по DIN VDE 0680/1, применима до 1000 В пер. тока/ 1500 В пост. тока
CE	в соответствии с европейской директивой
	испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует закону о безопасности, техники и продукции (GPSG)

	маркировка WEEE (директива по отходам от электрического и электронного оборудования)
	вес
	длина

	режущие кромки на середине
	режущая кромка с фаской
	режущая кромка с маленькой фаской
	режущая кромка с очень маленькой фаской
	режущая кромка без фаски

KNIPEX Quality – Made in Germany

Зарегистрированные торговые знаки следующих предприятий

Con-Pearl®	PARAT-WERK Schönenbach GmbH + Co. KG
gesis®	Wieland Electric GmbH
Kapton®, KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
Radox®	HUBER+SUHNER AG
Phillips®	Phillips Screw Company
Pozidriv®	European Industrial Service Ltd.
systainer®	TANOS GmbH
Mini-Fit®, Micro-Fit™	Molex® Inc.
MC®	Multi-Contact AG
Solarlok®	Tyco Electronics
Torx®	Acument Global Technologies, Inc.

Обзор инструментов на внутреннем развороте

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Германия

Tel +49 (0) 202 – 47 94-0
Fax +49 (0) 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com

L100 03080 RU/01/12.17/3.500