

АССОРТИМЕНТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



CoBolt® – компактный болторез

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

- 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 хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле

71 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200

- встроенные в ручки раскрывающая пружина и фиксатор для удобной работы и безопасной транспортировки

71 22 200

- изогнутая под углом 20° головка с односторонней накладкой и расположением кромок для резания заподлицо; с пространством для захвата ручек

71 32 200

- выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, для подвесных конструкций



Номер артикула	EAN 4003773-						
			Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	ММ	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	ММ $\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	ММ	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200

71 01 / 02 / 12 200

Режущие кромки с микроструктурной поверхностью



71 01 / 02 / 12 и 71 32 200
Захватная площадка под шарниром

71 32 200



Alligator® – клещи сантехнические

- больше производительности и удобства в работе по сравнению с обычными сантехническими клещами аналогичной длины: 9-ступенчатая регулировка раскрытия и увеличенная на 30 % захватывающая способность
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- самофиксация на трубах и гайках - не соскальзывают с детали, легче работать
- прочная конструкция, устойчивы к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещения
- хромованадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле



Alligator®

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

Alligator® XL

Классический инструмент – теперь также длиной 400

- 11-ступенчатый стопорный паз, захватная способность до 3 1/2", оптимальный учет особенностей детали и удобное положение ручек
- прочная конструкция, устойчивы к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещения
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- самофиксация на трубах и гайках - не соскальзывают с детали, легче работать
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле

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



Alligator®-Набор



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	⊘ Дюйм	⊘ MM	⊠ MM	↔ MM
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

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

Cobra® QuickSet

Высокотехнологичные сантехнические клещи

Полностью раскрыть, сдвинуть, готово!

Дополнительная функция ускоренной регулировки по детали путем смыкания губок

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

87 22 250:

- с длинными ручками в двухцветных многокомпонентных чехлах без упоров – для большего удобства в использовании и более простой транспортировки



кнопка механизма Cobra® QuickSet

QuickSet








нажать кнопку – полностью раскрыть инструмент



приложить губки и просто сдвинуть инструмент



шарнирный болт стопорится под нагрузкой

Номер артикула	EAN 4003773-					Позиций установки	
			Ø Дюйм	Ø MM	MM		MM
87 21 250	072775		2	50	46	25	250
87 22 250	077794		2	50	46	25	250

Проверенные свойства клещей Cobra®

- самофиксация на трубах и гайках – не соскальзывают с детали, легче работать
- точная регулировка для оптимальной подгонки под различные размеры деталей и удобное положение рукоятки
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: прослужат долго с надежным захватом
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключается
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев

87 21 / 22





Cobra® – высокотехнологичные сантехнические клещи

- регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки
- точная регулировка для оптимальной подгонки под различные размеры деталей и удобное положение рукоятки
- самофиксация на трубах и гайках - не соскальзывают с детали, легче работать
- захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью примерно 61 HRC: прослужат долго с надежным захватом



тонкая настройка с помощью кнопки

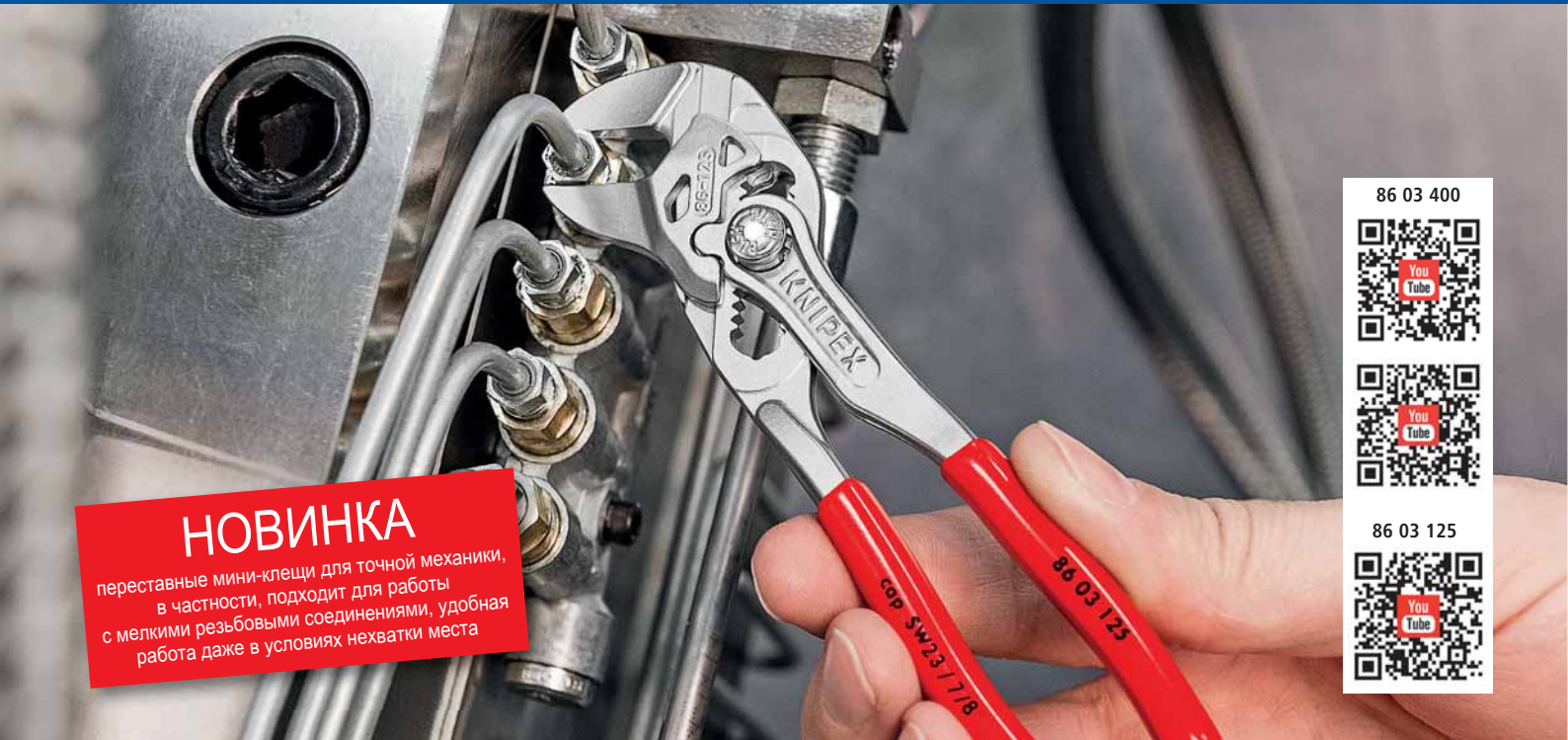


Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Ø Дюйм	Ø MM	MM	MM
87 01 125	069935	13	1	27	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560

Cobra®-Набор



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



НОВИНКА

переставные мини-клещи для точной механики, в частности, подходит для работы с мелкими резьбовыми соединениями, удобная работа даже в условиях нехватки места

86 03 400



86 03 125



Клещи переставные-гаечный ключ
переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте

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

Гладкие губки для бережного монтажа деталей с высококачественной поверхностью – работа непосредственно с хромированными деталями

- регулируемый инструмент для работы с винтовыми соединениями
- также отлично подходит 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
- Запас хода захватных губок позволяет быстро заворачивать и отвинчивать детали по принципу трехоточного ключа
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле



Оригинальный монтажный инструмент, теперь длиной 400 мм. С раствором губок до 85 мм / 3 3/8"



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Дюйм	ММ	ММ
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



Мини-инструменты KNIPEX в мягком футляре

- мини-инструменты KNIPEX: маленькие помощники всегда под рукой
- футляр из прочного полиэстера
- застежка на липучке
- с боковым эластичным карманом для фонариков, ручек и т.п.
- для практичного крепления на поясном ремне



Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Переставные мини-клещи 87 01 125 Cobra® клещи сантехнические
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Кусачки боковые особой мощности 87 01 150 Cobra® клещи сантехнические

SmartGrip® Сантехнические клещи с автоматической установкой

- оптимальный вариант при частой смене деталей разных размеров
- автоматическая регулировка для работы одной рукой как правой, так и левой



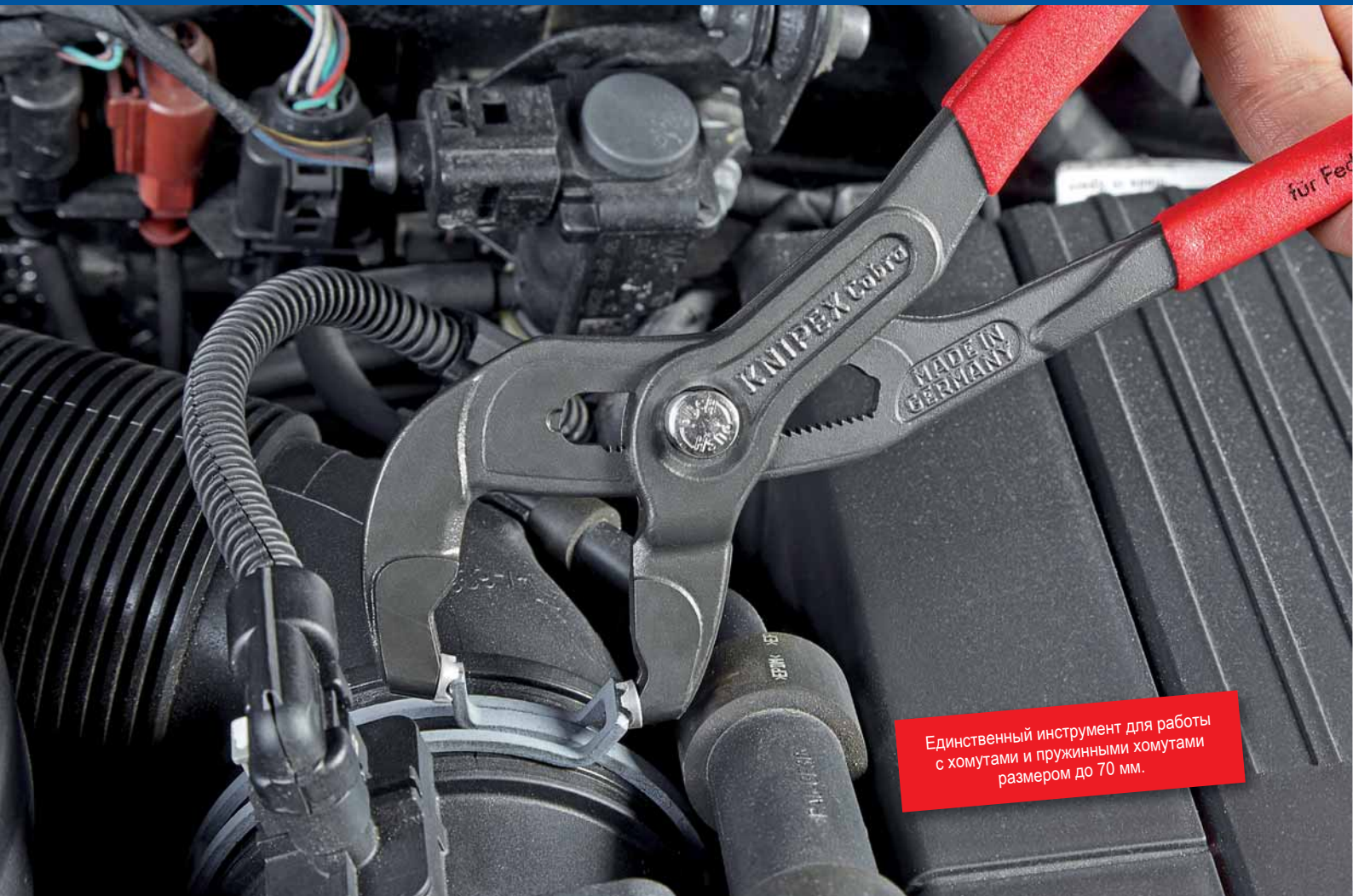
Номер артикула	EAN 4003773-	Ø Дюйм	Ø ММ	ММ	←→ ММ
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Клещи переставные-гаечный ключ "RAPTOR"

- заменяют набор гаечных ключей, идеальный вариант для законтривания
- фиксация инструмента на шестигранных головках метрических или дюймовых винтов без люфтов, головки винтов не скругляются
- 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



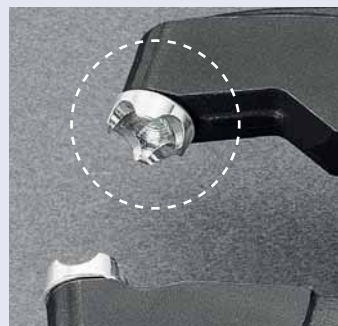
Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Дюйм	ММ	←→ ММ
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250



Единственный инструмент для работы с хомутами и пружинными хомутами размером до 70 мм.

Щипцы для пружинных хомутов

- 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
- универсальные поворотные захваты для надежной фиксации хомута в любом положении
- очень хорошее передаточное отношение рычага, что позволяет разжимать хомуты просто, уверенно и без особых усилий
- вытянутая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент именно для работы в стесненных условиях



Номер артикула	EAN	Позиций установки	Диапазон	↔ MM
85 51 250 A	077329	25	max. 70 MM	250
85 59 250 A	077336	набор запасных захватов-вставок		

Арматурные клещи особой мощности с высокой передачей усилия

- 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
- также для связки глубокорасположенных элементов за счет вытянутой формы головки
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закалённая в масле



99 14 250

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	↔ MM
99 10 250	071396	3,3	1,8	250
99 10 300	022398	3,8	2,0	300
99 11 250	071402	3,3	1,8	250
99 11 300	042365	3,8	2,0	300
99 14 250	071419	3,3	1,8	250
99 14 300	028116	3,8	2,0	300



Клещи вязальные

- 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
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закалённая в масле



99 00 220

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	↔ MM
99 00 220	013273	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	2,8	1,8	280
99 00 300	014409	3,1	1,8	300

Клещи-молоток для подковки лошадей

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



Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина головки MM	↔ MM
55 00 300	014072	20,0	300



Клещи-молоток

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



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM
51 01 210	023104	210



Кусачки

- благодаря точности обработки особенно популярны у квалифицированных рабочих
- высокая износостойкость и сбалансированность инструмента
- режущие кромки дополнительно закалены до твердости примерно 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле



50 01 250



Номер артикула	EAN 4003773-	⊙ Ø MM	↔ MM
50 00 180	013136	2,0	180
50 00 300	015710	2,4	300
50 01 210	016052	2,2	210
50 01 250	016267	2,2	250
50 01 300	016915	2,4	300

Болторез торцовый с высокой передачей усилия

- 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
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- особенно высокая режущая способность благодаря шарниру с высокой передачей усилия
- ванадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле



61 02 200

Номер артикула	EAN 4003773-	⊙ Ø MM	⊙ Ø MM	⊙ Ø MM	⊙ Ø MM	↔ MM
61 01 200	033172	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	200
61 02 200	067047	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	200



61 01 200

Ножницы для резки проволоочных тросов

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



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
95 61 190	040651	7,0	6,0	4,0	2,5	190



Кусачки боковые

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



70 02 160

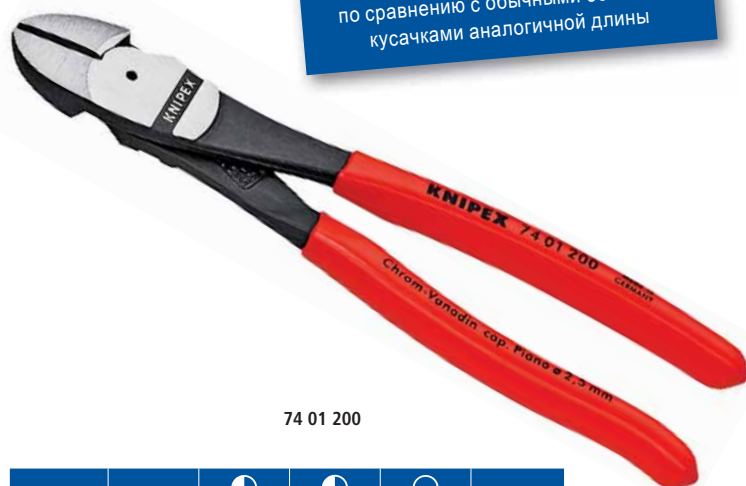
Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
70 01 160	013426	4,0	2,8	2,0	160
70 01 180	018070	4,0	3,0	2,5	180
70 02 160	034032	4,0	2,8	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180

Кусачки боковые особой мощности

- 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
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле



экономия усилия 20%
по сравнению с обычными боковыми кусачками аналогичной длины



74 01 200

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
74 01 180	022008	3,8	2,7	2,2	180
74 01 200	034056	4,2	3,0	2,5	200

Клещи трубные, губки S-образной формы с быстрой регулировкой

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



83 60 010



83 61 010

Номер артикула	EAN 4003773-	⊘ Дюйм	⊘ MM	⊘ Дюйм	раствор губок MM	↔ MM
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	42	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	42	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	60	420

Клещи трубные, губки наклонены под углом 90°

- шведский тип
- плоскость смыкания губок наклонена под углом 90°
- зубцы на губках наклонены против направления вращения
- зубцы дополнительно закалены токами высокой частоты
- верхняя ручка имеет выштампованный Т-образный профиль
- регулировочная гайка, которую невозможно утерять
- порошковое покрытие, красный цвет, губки гладко отшлифованы
- хромованадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле



83 10 015



83 30 015

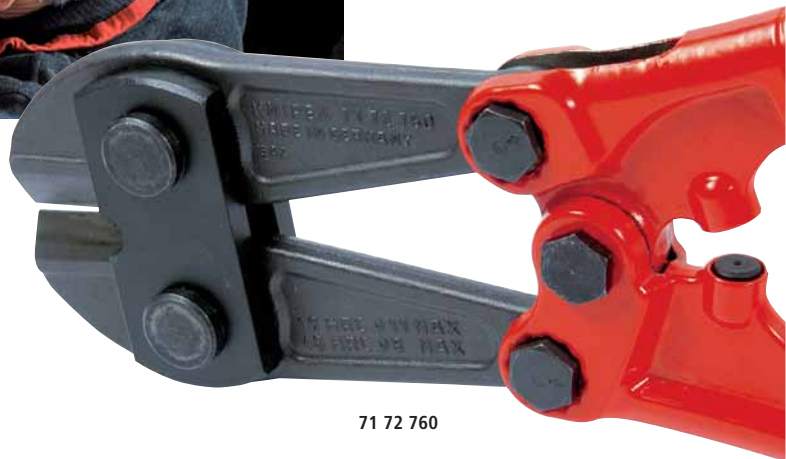
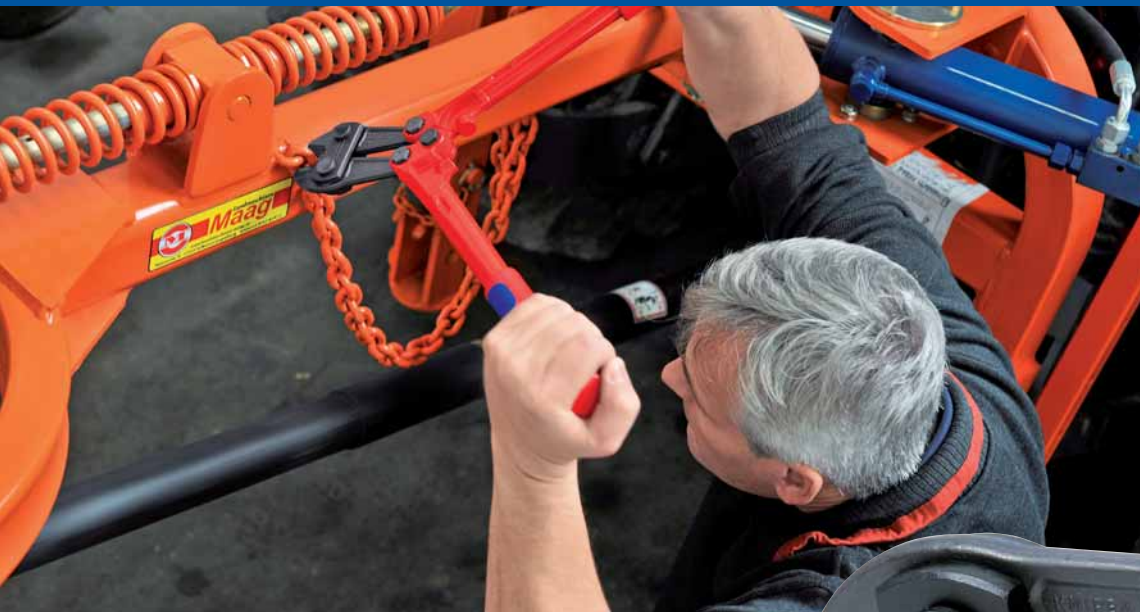
Номер артикула	EAN 4003773-	⊘ Дюйм	⊘ MM	⊘ Дюйм	раствор губок MM	↔ MM
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

Клещи трубные, губки S-образной формы

- 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
- хромованадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	⊘ Дюйм	⊘ MM	⊘ Дюйм	раствор губок MM	↔ MM
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	42	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	70	540





71 72 760

Болторезы

- режущая способность до 48 HRC
- прочные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- наваренный ограничитель с удобным демпфером
- легкий доступ к деталям благодаря очень плоской зоне головки с шарниром
- эргономичная форма ручек снимжает уставание при работе
- прочные ручки с двухцветными многокомпонентными чехлами очень удобно лежат в ладони
- точная 12-ступенчатая регулировка и установка с помощью винта-эксцентрика
- высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономичной конструкции ручек
- ножевая головка, сменная, привинчиваемая



Номер артикула	EAN 4003773-	HRC 19 Ø MM	HRC 40 Ø MM	HRC 48 Ø MM	↔ MM
71 72 460	066750	8	6	5	460
71 72 610	066767	9	8	7	610
71 72 760	066774	11	9	8	760
71 72 910	066781	13	10	9	910



Прецизионные щипцы для стопорных колец

- С запрессованными наконечниками для безопасной работы
- с высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками
- большие контактные поверхности наконечников: без перекоса колец, легкий монтаж
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров



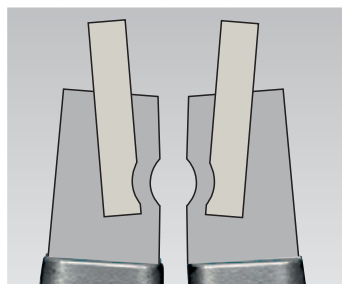
48 11 J2



∠90°

48 21 J21

КНИПЕХ щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия особенно применяются в серийной сборке чувствительных узлов и механизмов, где нужно соблюдать нормативы DIN 471 und 472. КНИПЕХ щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия выполняют эти требования.



Прочная фиксация путем запрессовки



Винтовой шарнир: высокая точность и оптимальный ход



не деформируют колец, легкий и быстрый монтаж

Прецизионные щипцы для стопорных колец для внутренних стопорных колец в отверстиях

Номер артикула	EAN 4003773-		Диапазон диаметров отверстий Ø мм	наконечников Ø мм	←→ мм
48 11 J0	048510	☉ прямые концы	8 - 13	0,9	140
48 11 J1	048527		12 - 25	1,3	140
48 11 J2	048534		19 - 60	1,8	180
48 11 J3	048541		40 - 100	2,3	225
48 21 J01	048619	☉ изогнутые под углом 90° концы	8 - 13	0,9	130
48 21 J11	048633		12 - 25	1,3	130
48 21 J21	048640		19 - 60	1,8	165
48 21 J31	048657		40 - 100	2,3	210
48 21 J41	048664		85 - 140	3,2	305
48 31 J1	073864	☉ с ограничением закрытия (регулируется с помощью упора)	12 - 25	1,3	140
48 31 J2	073871		19 - 60	1,8	180

Прецизионные щипцы для стопорных колец для внешних стопорных колец на валах

Номер артикула	EAN 4003773-		Диапазон диаметров валов Ø мм	наконечников Ø мм	←→ мм
49 11 A0	048718	☉ прямые концы	3 - 10	0,9	140
49 11 A1	048725		10 - 25	1,3	140
49 11 A2	048732		19 - 60	1,8	180
49 11 A3	048749		40 - 100	2,3	225
49 11 A4	048756		85 - 140	3,2	320
49 21 A01	048817	☉ изогнутые под углом 90° концы	3 - 10	0,9	130
49 21 A11	048824		10 - 25	1,3	130
49 21 A21	048831		19 - 60	1,8	165
49 21 A31	048848		40 - 100	2,3	210
49 21 A41	048855		85 - 140	3,2	305
49 31 A0	061748	☉ с ограничением закрытия (регулируется с помощью упора)	3 - 10	0,9	140
49 31 A1	073895		10 - 25	1,3	140
49 31 A2	073901		19 - 60	1,8	180
49 41 A01	061755	☉ изогнутые под углом 90° концы, с ограничением закрытия (регулируется с помощью упора)	3 - 10	0,9	130

Прецизионные щипцы для стопорных колец Набор

- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой
- 4 популярных варианта прецизионных щипцов для стопорных колец, отвечающих самым строгим требованиям

Прецизионные щипцы для стопорных колец 48 / 49:

- С запрессованными наконечниками для безопасной работы, с высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- Корпус клещей: хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянущей



Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2

Набор щипцов для стопорных колец

- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой
- 4 экземпляра популярных щипцов для наружных и внутренних стопорных колец

Щипцы для стопорных колец 44 / 46:

- прочные, кованые
- нескользящие, прочные наконечники
- корпус и наконечники клещей: хромованадиевая инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле



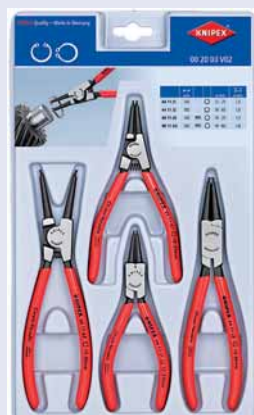
Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21

Набор щипцов для стопорных колец

- укомплектован востребованными прецизионными щипцами для стопорных колец, для самых высоких нагрузок
- прочная пластмассовая упаковка; также предназначена для дальнейшего хранения плоскогубцев



00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB

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

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

- устойчивые к перекоосу, упругие прецизионные наконечники
- полукруглые длинные губки с заостренными концами
- с режущими кромками твердостью примерно 61 HRC для проволоки мягкой, средней твердости и твердой
- ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-		Ø MM	Ø MM	↔ MM
26 12 200	023142		3,2	2,2	200
26 22 200	023135	∠40°	3,2	2,2	200



Плоскогубцы комбинированные особой мощности

- более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия
- с лезвиями (твердость около 63 HRC) для сложных условий работы
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

ЭКОНОМИЯ УСИЛИЯ 35%
по сравнению с обычными
комбинированными плоскогубцами

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM²	↔ MM
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16	180



Плоскогубцы комбинированные

- 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
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM²	↔ MM
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180

Планшет для инструментов мягкой 11 предметов

- для радиотехника и электротехника
- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой
- укомплектован 8 плоскогубцами и 3 отвертками
- плоскогубцы с хромированными головками и двухцветными многокомпонентными чехлами ручек
- отвертки электроизолированные испытанные в соответствии со стандартом DIN EN 60900 1000V

Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 19 41	024729	Планшет для инструментов мягкой 11 предметов 03 05 160 / 11 05 160 / 25 05 160 / 30 15 160 / 30 35 160 / 31 15 160 / 67 05 140 / 70 05 140 / 98 20 25 / 98 20 40 / 98 24 01



Инструменты для удаления оболочек

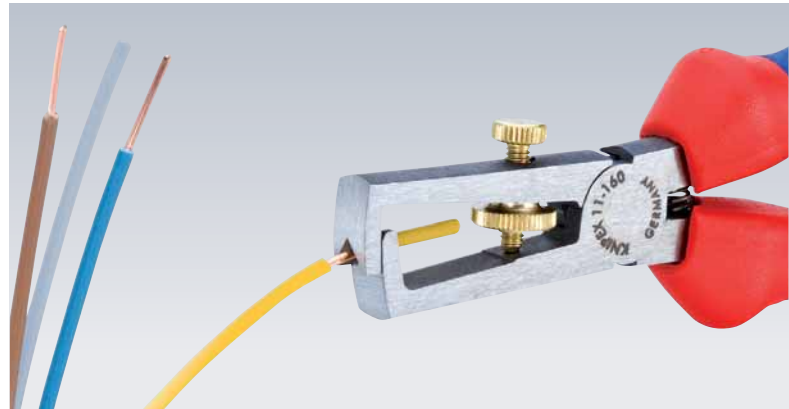
- для удаления оболочек всех распространенных круглых кабелей
- самораскрывающаяся упорная скоба
- вращающееся лезвие для резов по окружности и продольных резов
- сменное лезвие в корпусе инструмента



Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля Ø MM	↔ MM
16 20 165 SB	043133	8,0 - 28,0	165

Инструмент для удаления изоляции

- 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



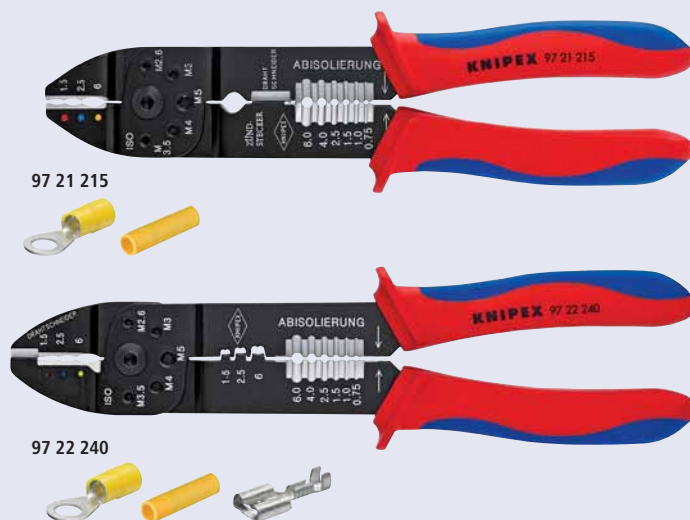
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM	Диаметр кабеля			↔ MM
			Ø MM	MM ²	AWG	
11 02 160	023180	MM	5,0	10	7	160

Автоматический инструмент для удаления изоляции

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

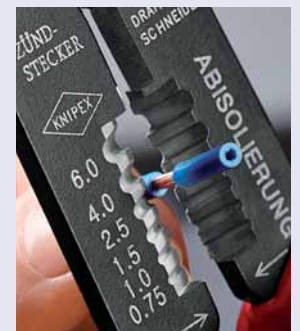


Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM	Диаметр кабеля		↔ MM
			MM ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 - 10	180



Клещи для опрессовки резка – снятие изоляции – обжим

- для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки изолированных и неизолированных кабельных наконечников и штекеров
- с режущими выборками для резания медных или латунных резьбовых шпилек М 2,6; М 3; М 3,5; М 4 и М 5
- специальная сталь, высокопрочная



Номер артикула	EAN 4003773-	↔	Диапазон		
			MM ²	AWG	MM
97 21 215	019688		0,75 - 6	18 - 10	230
97 22 240	070726		0,75 - 6	18 - 10	240
			0,5 - 6	20 - 10	

Инструмент для обжима контактных гильз

- 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



Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон мм ²	AWG	Количество гнезд	↔ мм
97 72 180	060185	0,25 - 16	23 - 5	9	180

Клещи зажимные универсальные

- 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



40 04 250

Номер артикула	EAN 4003773-	○ мм	□ мм	⬡ мм	↔ мм
40 04 180	022190	35	25	32	180
40 04 250	002710	35	30	32	250

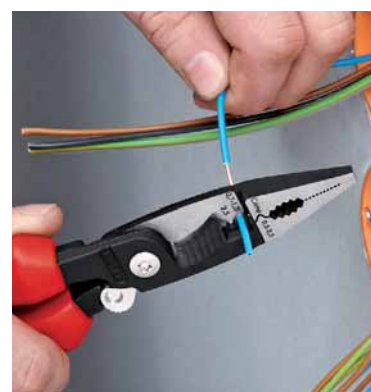
Электромонтажные клещи

Многофункциональный инструмент 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
- узкая конструкция облегчает доступ к детали
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закалённая в масле



13 81 200



13 91 200

Номер артикула	EAN 4003773-	ручки	Диапазон		
			⊙ мм	⊙ мм ²	↔ мм
13 81 200	075240	с пластмассовым покрытием	15	50	200
13 82 200	075080	с двухкомпонентными чехлами	15	50	200
13 86 200	075097	из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	200
13 91 200	075257	с пластмассовым покрытием	15	50	200
13 92 200	075103	с двухкомпонентными чехлами	15	50	200
13 96 200	075110	из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	200



Ножницы комбинированные

- 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



Номер артикула	EAN 4003773-		↔ MM
95 05 190	019602	MM	190

Труборез для шлангов и защитных труб

- 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



Клещи просечные с револьверной головкой

- 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



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

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	↔ MM
90 70 220	019411	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0	220



TwinKey®

10 профилей. 2 крестовины. 1 ключ. Все стандартные запорные системы. Для распространенных типов шкафов и систем запирания

- 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
- двусторонний бит: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и крестовый шлиц PH 2
- двусторонний бит прикреплен к ключу проволочным тросиком из высококачественной стали
- облегченная конструкция на основе цинкового литья



Номер артикула	EAN	MM	MM	Ø MM	MM	MM	MM
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

Oberkamper Strasse 13
42349 Wuppertal
Germany

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94-0
Fax: +49 (0) 202 – 47 74 94

info@knipex.de
www.knipex.de

Торговый представитель