

АССОРТИМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВО



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

Болторез

- режущая способность до 48 HRC
- прочные лезвия дополнительно закалены токами высокой частоты, твердость режущей кромки около 62 HRC
- наваренный ограничитель с удобным демпфером
- легкий доступ к деталям благодаря очень плоской зоне головки с шарниром
- рукоятки эргономично загнуты, чтобы уменьшить усталость при работе
- прочные и очень удобно лежащие в ладони двухцветные многокомпонентные ручки
- точная 12-ступенчатая регулировка и установка с помощью винта-эксцентрика
- высокая режущая способность при меньшем расходе усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономической конструкции ручек
- привинченная ножевая головка, сменная



Номер артикула	EAN 4003773-	HRC 19 Ø MM	HRC 40 Ø MM	HRC 48 Ø MM	↔ MM
71 82 950	066798	11	9	6	950



Арматурные клещи особой мощности

- 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
- особо удлиненная форма для вязки низко расположенных монтажных конструкций
- облегчение нагрузки на сухожилия и мускулатуру благодаря мощной амортизации ударов при разрезании вязальной проволоки
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость реза прим. 61 HRC



экономию усилия 25 %
по сравнению с обычными арматурными
клещами аналогичного размера.



Арт. 99 10 300



Арт. 99 14 250

Номер артикула	EAN 4003773-	⊙ Ø MM	⊙ Ø MM	↔ MM
99 10 300	022398	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
- клещи арматурные, пользующиеся наибольшим спросом в мире, благодаря непревзойденно высокой точности и длительному сроку службы
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

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
99 01 250	021483	2,4	1,6	250
99 04 250	048213	2,4	1,6	250



Арт. 99 00 280



Арт. 99 01 250



Арт. 99 04 250



Кусачки торцевые особой мощности

- 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

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
67 01 160	040620	4,5	3,4	2,5	2,0	160

Кусачки торцевые

- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- также пригодны для скручивания и резания вязальной проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
68 01 160	013792	4,0	2,8	2,3	160
68 01 180	013808	4,0	3,2	2,5	180

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

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
61 02 200	067047	6,0	4,0	3,5	3,0	200

Клещи плотницкие

- для самых тяжелых нагрузок
- благодаря точности обработки особенно популярны у квалифицированных рабочих
- высокая износостойкость и сбалансированность инструмента
- режущие кромки с дополнительной закалкой, твердость реза прим. 60 HRC



Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	MM
50 00 180	013136	2,0	180
50 00 210	013143	2,2	210
50 00 250	013167	2,2	250

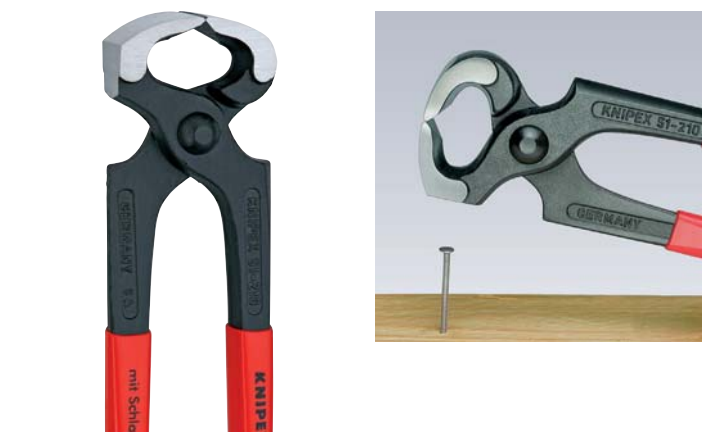


Art. 68 01 180



Клещи с функцией молотка

- клещи с бойком для забивания гвоздей, сформированным на одной из губок
- режущие кромки с дополнительной закалкой, твердость реза прим. 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	MM
51 01 210	023104	210

CoBolt® – Компактный болторез

- прецизионные лезвия для мягкой и жесткой 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 меньшем расходе усилий благодаря высокоэффективной конструкции шарниров
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- хром-ванадиевая высококачественная сталь, ковкая, закаленная в масле

Арт. 71 12 200

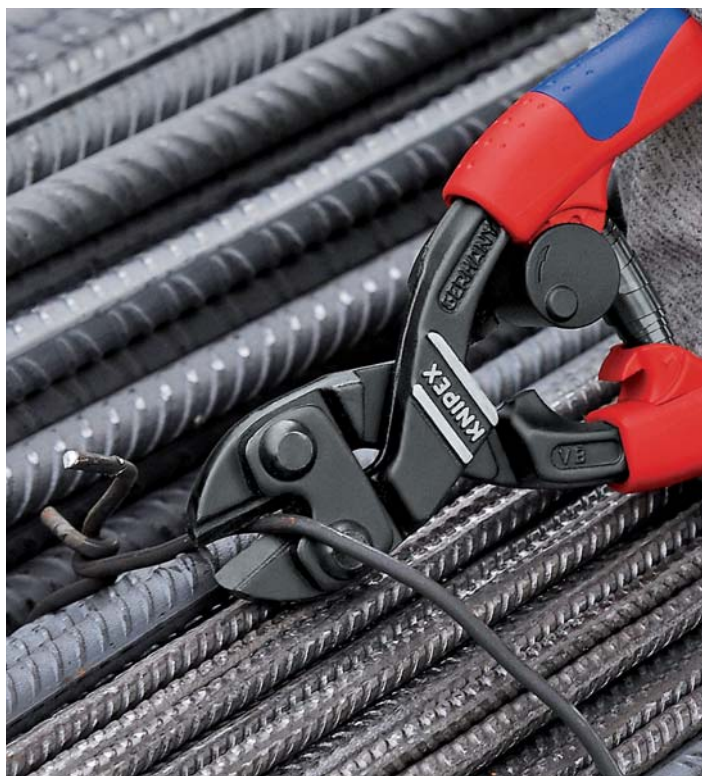
- встроенные в ручки открывающая пружина и фиксатор для удобной работы и безопасной транспортировки

Арт. 71 22 200

- изогнутая под углом 20° головка с односторонней накладкой и расположением кромки для резания заподлицо; с пространством для захвата ручек
- встроенные в ручки открывающая пружина и фиксатор для удобной работы и безопасной транспортировки

Арт. 71 32 200

- выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, для подвесных конструкций
- встроенные в ручки открывающая пружина и фиксатор для удобной работы и безопасной транспортировки



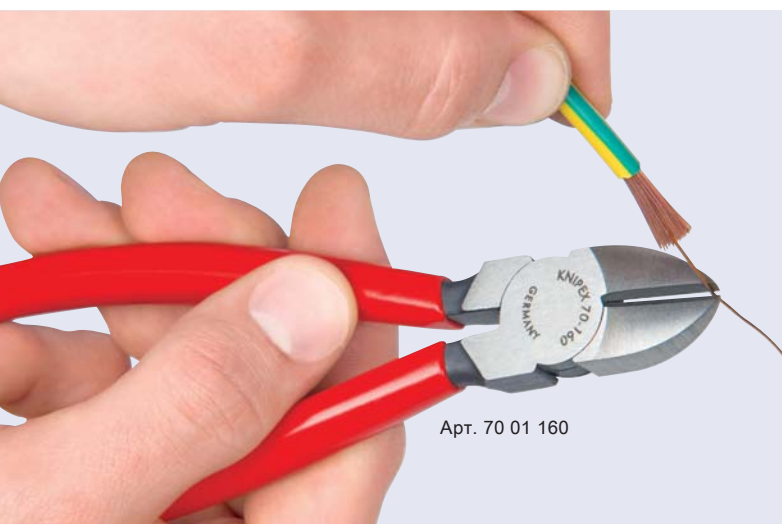
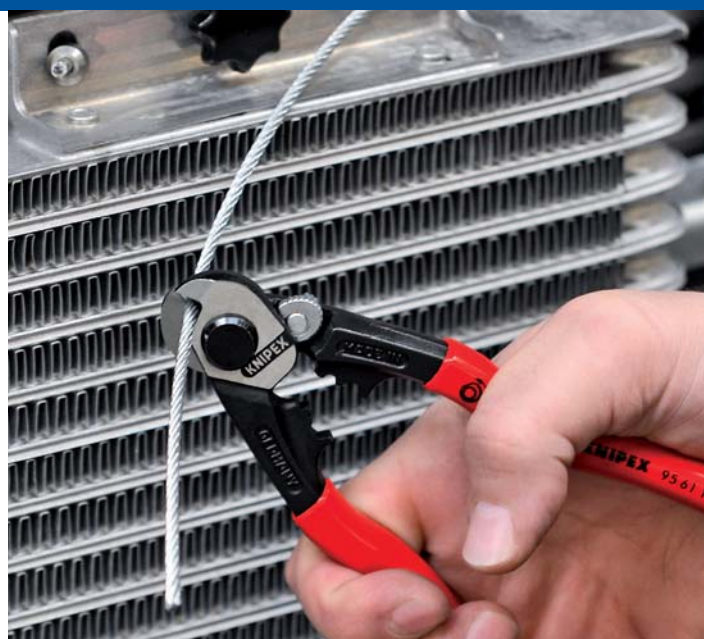
Номер артикула	EAN 4003773-		⦿ Ø MM	⦿ Ø MM	⦿ Ø MM	⦿ Ø MM	↔ MM
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	⌵	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	⌵ ∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	⌵	6,0	5,2	4,0	3,6	200

Ножницы для резки проволоочных тросов

- Режет все проволоочные тросы, в т.ч. высокой прочности, такие, как шинный корд, чисто и без расплетения
- с двумя профилями опрессовки для наконечников трубок боуденовских тросов и концевых гильз проволоочных тросов
- винтовой шарнир для точного управления ножами, регулируемый
- высокий уровень передачи усилия для экономии сил при работе
- твердость резака ок. 64 HRC
- хром-ванадиевая высококачественная сталь, кованая, 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



Арт. 70 01 160

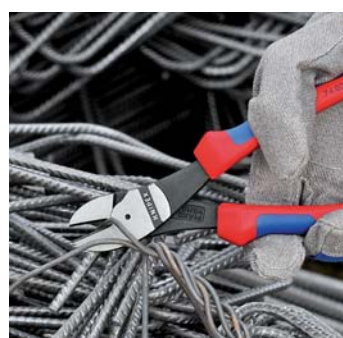
Кусачки боковые

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

Номер артикула	EAN 4003773-	 Ø MM	 Ø MM	 Ø MM	 MM
70 01 140	013419	4,0	2,5	1,8	140
70 01 160	013426	4,0	2,8	2,0	160
70 01 180	018070	4,0	3,0	2,5	180

Кусачки боковые особой мощности

- для самых высоких продолжительных нагрузок
- Ось шарнира кована
- высокая режущая способность при меньшем расходе усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок, передаточного отношения рычагов и эргономической конструкции ручек
- прецизионные лезвия (твердость режущей кромки ок. 64 HRC) для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- хром-ванадиевая высококачественная сталь, кованая, закалённая в масле



Арт. 74 02 200



Арт. 74 01 180

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



Арт. 74 21 250

≈ 70 mm

Номер артикула	EAN 4003773-		 Ø MM	 Ø MM	 Ø MM	 MM
74 01 180	022008		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200
74 21 250	045021	 20°	4,6	3,5	3,0	250

КНИПЕХ X-Cut®



X-Cut® – Компактные кусачки боковые

Компактный и легкий инструмент. Для резки толстой и тонкой проволоки, а также твердых материалов

- коробчатый шарнир: наивысшая устойчивость при малом весе
- шарнир на двух наваренных осях для самых высоких продолжительных нагрузок
- высокая режущая способность при минимальной затрате сил благодаря оптимальному сочетанию угла между режущими кромками и передаточного отношения при смещенной вбок точке вращения
- большая ширина раскрытия для более толстых кабелей
- точная резка даже в случае очень тонкой медной проволоки
- компактная легкая конструкция
- хром-ванадиевая высококачественная сталь, ковкая, закалённая в масле



Экономия усилий 40 %
по сравнению с боковыми кусачками
одинаковой длины.



Арт. 73 02 160

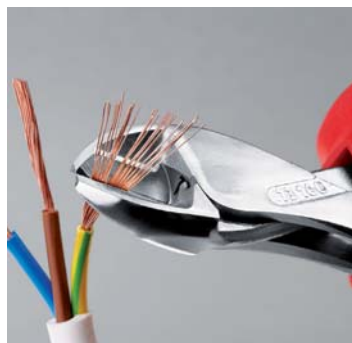


Арт. 73 05 160



Арт. 73 06 160

Номер артикула	EAN 4003773-		Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12	160	
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12	160	
73 06 160	075141	1000 V	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160	



Необходимое
усилие
для гвоздей
Ø 3 мм

МИР БОКОВЫХ КУСАЧЕК КНИПЕКС KNIPEX

KNIPEX TwinForce®



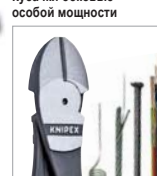
Кусачки с поступательным резом
конструкция с двойным шарниром
39-кратное увеличение усилия

KNIPEX X-Cut®



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

Кусачки боковые
особой мощности



накованная ось шарнира для
большой нагрузки
13-кратное увеличение усилия

Кусачки боковые



Удлиненные режущие кромки для
рези кабеля. Также точно разрезает
многожильный тонкий кабель
9-кратное увеличение усилия

Электромонтажные клещи

Многофункциональный инструмент для профессионалов.

- многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для обхвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки концевых 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 для проводов 0,7–1,5 мм² и 2,5 мм²
- опрессовочное гнездо для концевых гильз 0,5–2,5 мм²
- ножницы для резки с прецизионными лезвиями (индуктивной закалки) для медного и алюминиевого кабеля до 5 x 2,5 мм² / Ø 15 мм
- узкая конструкция для обеспечения лучшей доступности
- винтовой шарнир: точный ход клещей без зазоров
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

Арт. 13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

- с раскрывающей пружиной: захватывают без полного раскрытия клещей (рациональный механизм удержания в закрытом состоянии у версии с раскрывающей пружиной). Режущая кромка остается сомкнутой и защищенной



Арт. 13 81 200



Арт. 13 91 200
MM



Арт. 13 82 200



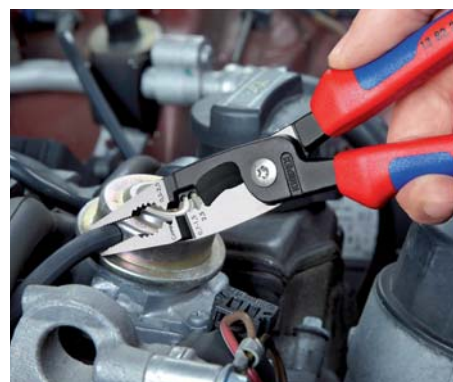
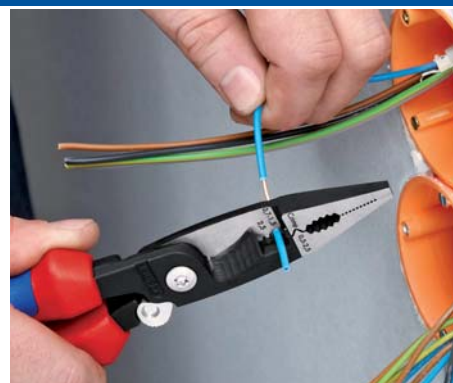
Арт. 13 92 200
MM



Арт. 13 86 200



Арт. 13 96 200
MM



Номер артикула	EAN 4003773-		ручки	Диапазон		↔ MM
				Ø MM	MM ²	
13 81 200	075240		с пластмассовым покрытием	15	50	200
13 82 200	075080		с двухкомпонентными чехлами	15	50	200
13 86 200	075097	⚡ 1000 V	из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	200
13 91 200	075257	MM	с пластмассовым покрытием	15	50	200
13 92 200	075103	MM	с двухкомпонентными чехлами	15	50	200
13 96 200	075110	⚡ 1000 V	из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	15	50	200



Ножницы для резки кабелей

- режут гладко и чисто, без сминания
- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- легко резать одной рукой
- не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов

Арт. 95 22 165

- внутренняя пружина, никакого загрязнения или ее утери

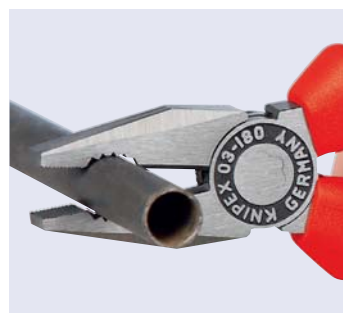


Арт. 95 11 165



Арт. 95 12 165

Номер артикула	EAN 4003773-		⊕ Ø MM	⊕ MM ²	AWG	↔ MM
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 22 165	069812	MM	15	50	1/0	165



Плоскогубцы комбинированные

- с зонами захвата для 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, кованая, закалённая в масле



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

Плоскогубцы комбинированные особой мощности

- более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия
- с лезвиями (твердость ок. 63 HRC) для мягкой и жесткой проволоки, а также рояльной струны
- с зонами захвата для плоских и круглых деталей для различных работ
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

экономия усилия 35%
по сравнению с обычными
комбинированными плоскогубцами.



Арт. 02 05 180

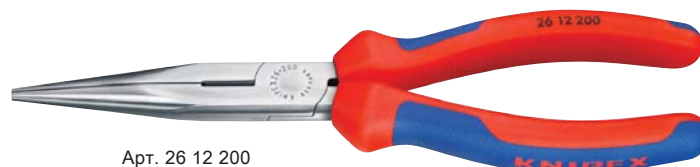
Номер артикула	EAN 4003773-	● Ø MM	● Ø MM	⊕ Ø MM	⊕ MM ²	↔ MM
02 05 180	043072	2,5	2,0	11,5	16	180
02 05 200	043089	2,8	2,2	13	25	200





Круглогубцы с плоскими губками с режущими кромками (круглогубцы с прямыми плоскими длинными губками, с режущей кромкой)

- устойчивые к перекоосу, упругие прецизионные наконечники
- плоскокруглые, длинные губки с заостренными концами
- с лезвиями (твёрдость ок. 61 HRC) для мягкой, средней и жесткой проволоки
- ванадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле



Арт. 26 12 200



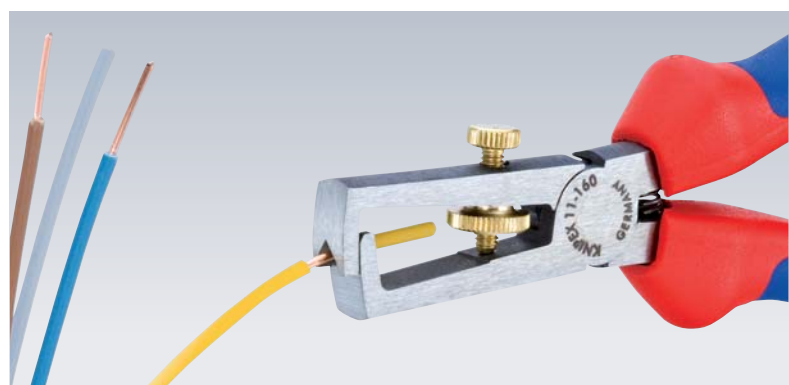
Арт. 26 22 200

Номер артикула	EAN 4003773-		Ø MM	Ø MM	MM
26 12 200	023142		3,2	2,2	200
26 22 200	023135	$\angle 40^\circ$	3,2	2,2	200

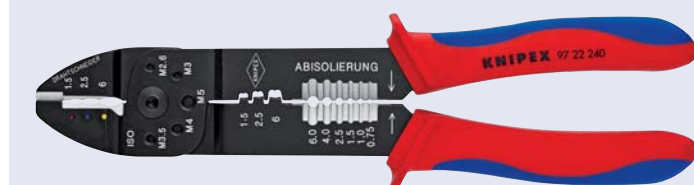
Инструмент для удаления изоляции

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

Номер артикула	EAN 4003773-	Ø MM	Диаметр кабеля MM²	AWG	MM
11 02 160	023180	5,0	10,0	7	160



Арт. 97 21 215



Арт. 97 22 240

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 M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 и M 5
- специальная сталь, высокопрочная



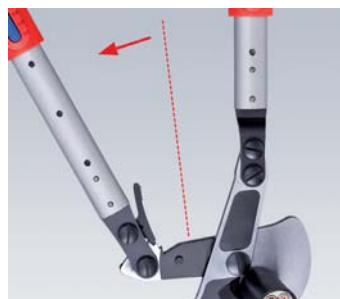
Номер артикула	EAN 4003773-			Диапазон		MM
				MM²	AWG	
97 21 215	019688			0,75 - 6,0	18 - 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 - 2,5	20 - 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 - 6,0	20 - 10	230
97 22 240	070726			0,75 - 6,0	18 - 10	240
				0,5 - 6,0	20 - 10	

с кнопкой
регулировки



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

- 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 NYU 4 x 70 мм²) при работе с кабелями из меди и алюминия
- легкая, чистая резка благодаря оптимальной геометрии режущих кромок
- шарнир винтовой регулируемый
- режущая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- рукоятка: алюминиевая овальная труба, высокопрочная



Номер артикула	EAN	Ø MM	MM ²	MCM	MM
95 32 038	4003773-071556	38	280	550	570 - 770



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

- высокая режущая способность при работе обеими руками и с использованием принципа трещотки
- для Cu - и Al кабелей, одно- и многожильных - с жесткой резиновой или пластмассовой оболочкой
- также применяется для кабеля с броней, армированной стальной лентой
- длина ручек с многоступенчатой настройкой в диапазоне 400 - 600 мм (укороченные при транспортировке, регулировка с учетом условий работы)
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- нож: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- рукоятка: алюминиевая овальная труба, высокопрочная

Номер артикула	EAN	Ø MM	MM ²	MCM	MM
95 32 060	4003773-071563	60	740	1400	630
95 32 100	071570	100	960	1900	680



Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки, 3 «передачи»)
Прочные. Удобные. Стабильные. Инновационный зубчатый привод.
Для кабеля диаметром до Ø 60 мм.

- простое обращение благодаря малому весу (800 г) и компактной конструкции (длина 320 мм) — возможно применение также в стесненных пространственных условиях
- разрезает медные и алюминиевые кабели диаметром до 60 мм при работе одной и двумя руками
- закаленные резцы с прецизионным шлифованием режут ровно и чисто, не раздавливая кромки среза
- для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного (непригодны для стальной проволоки и проволочных тросов).
- инновационный трехходовой зубчатый привод с высоким передаточным отношением для легкой резки одной или двумя руками
- ручка с прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковчаная, закаленная в масле



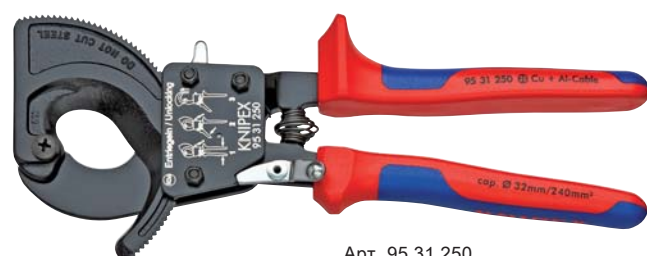
Номер артикула	EAN 4003773-		Ø MM	MM ²	MCM	↔ MM
95 32 320	075172	MM	60	600	1200	320
95 36 320	075189	MM ⚡ 1000 V	60	600	1200	320

Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки)

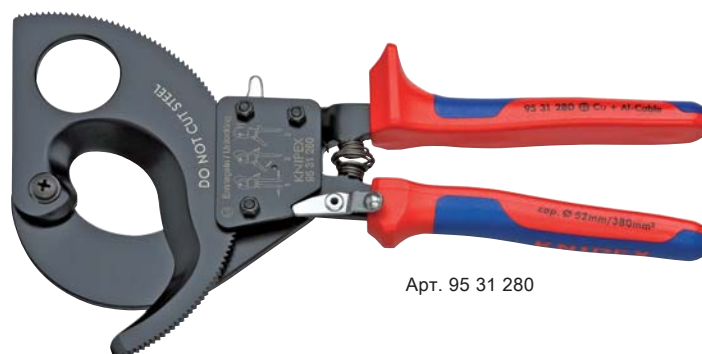
- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без сминания
- работа одной рукой с использованием принципа трещотки
- незначительный расход усилий благодаря оптимальной передаче усилия
- двухходовый зубчатый привод для облегчения процесса резания



PATENTED



Арт. 95 31 250

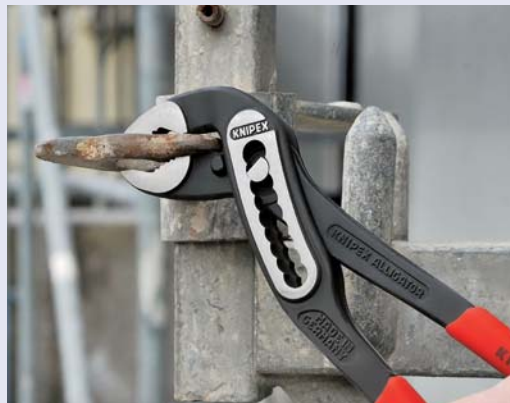


Арт. 95 31 280

Номер артикула	EAN 4003773-		Ø MM	MM ²	MCM	↔ MM
95 31 250	043935	MM	32	240	500	250
95 31 280	043942	MM	52	380	750	280

Alligator® – Клещи сантехнические

- самофиксируются 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



Номер артикула	EAN 4003773-	позиций установки	Ø в дюймах	Ø в мм	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



Арт. 88 01 250

Alligator®

Alligator® XL

Классический инструмент – теперь также длиной 400 мм.

- 11-ступенчатый стопорный паз с захватной способностью до 3 1/2"
- прочная конструкция, устойчивы к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещения
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- самофиксируются на трубах и гайках: не соскальзывают с детали, легче работать
- захватные губки со специально закаленными зубцами, твердость зубцов примерно 61 HRC: надежный захват надолго за счет высокой износостойкости
- 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.



Номер артикула	EAN 4003773-	позиций установки	Ø в дюймах	Ø в мм	MM	MM
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Cobra® – Высокотехнологичные сантехнические клещи

- регулировка непосредственно на детали нажатием кнопки
- точная регулировка для оптимальной подгонки под различные размеры деталей и удобное положение рукоятки
- самофиксируются на трубах и гайках: не соскальзывают с деталями, легче работать
- захватные губки со специально закаленными зубцами, твердость зубцов примерно 61 HRC: надежный захват надолго за счет высокой износостойкости



Точная настройка нажатием кнопки

Арт. 87 01 560



Арт. 87 01 400



Арт. 87 01 300



Арт. 87 01 250



Арт. 87 01 180



Арт. 87 01 150



Арт. 87 01 125



Номер артикула	EAN 4003773-	позиций установки	Ø в дюймах	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

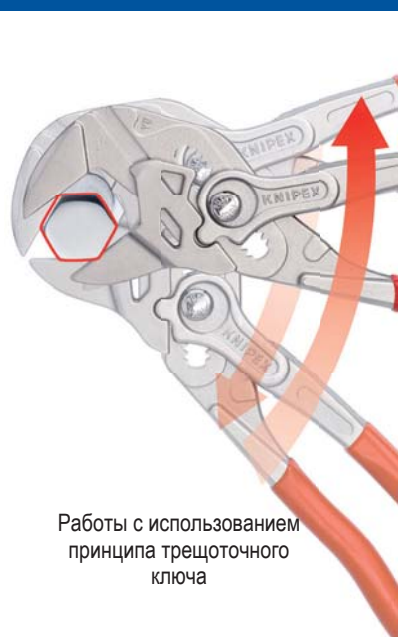
Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300



Alligator®-Набор

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





Работы с использованием принципа трещоточного ключа



Арт. 86 03 150



Арт. 86 03 180



Арт. 86 03 250



Арт. 86 03 300

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

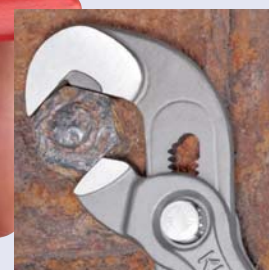
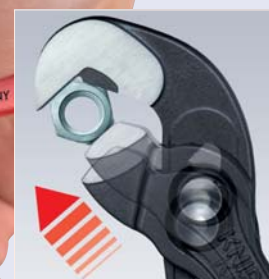
- заменяют полный набор гаечных ключей, как метрических, так и дюймовых
- также замечательно подходят для захвата, фиксации, опрессовки и изгибания деталей
- никакого повреждения кромок при установке хрупких деталей благодаря безлюфтовому контакту по всей плоскости
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хромованадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	позиций установки	 в дюймах	 MM	 MM
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

Клещи переставные-гаечный ключ

- заменяет набор гаечных ключей, идеальный вариант для законтривания
- фиксация инструмента на шестигранных головках метрических или дюймовых винтов без люфтов, головки винтов не скручиваются
- для метрических и дюймовых гаек и винтов с размером ключа 10 - 32 мм (3/8 - 1 1/4"); самофиксирующихся в пределах от 17 мм: предотвращается соскальзывание с детали

PATENTED



Номер артикула	EAN 4003773-	позиций установки	 в дюймах	 MM	 MM
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250



TwinKey®

10 профилей. 2 крестовины. 1 ключ.
Все стандартные 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
- 8-лучевое исполнение: 2 крестовых ключа, компактно соединенных между собой с помощью магнитов
- двухсторонняя бита: шлиц 1,0 x 7 мм и крестообразный шлиц PH 2
- ключ и двусторонний наконечник соединены между собой с помощью надежного проволоочного тросика из высококачественной стали
- облегченная конструкция, изготовленная методом 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

Труборез для шлангов и защитных труб

- для резания тонкостенных пластмассовых труб (например, пластиковые бронированные трубы) и шлангов, также для армированных тканью, из пластмассы и резины диаметром до Ø 25 мм
- не предназначен для резки кабелей
- с раскрывающей пружинной и блокировочной защелкой



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



Номер артикула	EAN 4003773-		Параметры режима резки Ø MM	Длина резака в MM	↔ MM
90 25 40	045182	MM	26 - 40	40	210

Труборез для многослойных и пластмассовых труб

- для резания толстостенных пластмассовых и многослойных труб Ø 26,0 -40,0 мм
- режет трубы с применением принципа трещотки, за несколько рабочих ходов
- с подвижными опорными губками для правильной фиксации трубы для ее перпендикулярного резания

PATENTED



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

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



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM
91 00 200	013754	200

Кусачки для разламывания кафельной плитки

- для разламывания кафельных плиток по надрезу
- подвижные, параллельно сходящиеся губки с мягкими резиновыми вставками для защиты кафельной плитки
- специальная инструментальная сталь, кованая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM
91 11 190	042310	190

Плоскогубцы для обламывания стеклянных полосок

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



Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина губок MM	↔ MM
91 51 160	014355	9,5	160

Плоскогубцы для обламывания стекла

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



Номер артикула	EAN 4003773-	Ширина губок MM	↔ MM
91 31 180	069744	24,0	180

Клещи высечные для пластмассовых коробов

- специальные клещи для вырубki выборок в краях пластмассовых коробов при электромонтаже и монтаже сантехники
- предварительный и окончательный резы позволяют увеличивать выборки
- чистые края реза, никакой дополнительной обработки вырезанного профиля
- простое использование
- с раскрывающей пружиной, ограничением раствора и блокировочной защёлкой



Арт. 90 61 20

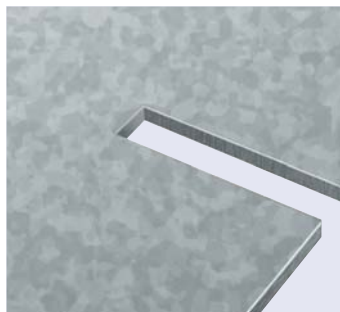
PATENTED

Номер артикула	EAN 4003773-	Диапазон MM	↔ MM
90 61 16	051947	16 x 32	250
90 61 20	051954	20 x 29	250

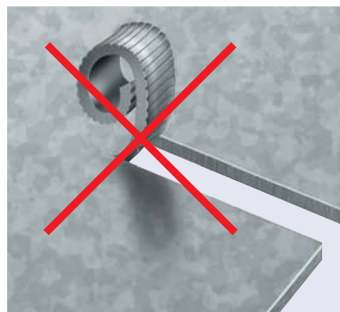


Клещи высечные

- для резания листового железа, меди или алюминия толщиной максимум 1,2 мм, пластмассы толщиной максимум 2,0 мм
- резание материалов без деформации
- ширина реза: 2,7 мм
- чистые края реза, никакой дополнительной обработки вырезанного профиля
- Корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закалённая в масле
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный



Вырубание краев и ломка стружки за один рабочий ход



Вырубание без стружколома



Номер артикула	EAN		↔ MM
90 55 280	4003773-026730	MM	280



Ножницы угловые для пластмассовых и резиновых профилей для пластиковых и резиновых профилей

- 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 трапецевидное лезвие, сменное



Номер артикула	EAN		↔ MM
94 35 215	4003773-046028	MM	215



Ножницы комбинированные

- ножницы комбинированные для резки картона, пластмассы, алюминиевой, латунной и медной фольги
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- не предназначено для стальной проволоки и листового железа
- корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
- ручки: пластик, противоударный



Номер артикула	EAN 4003773-		↔ MM
95 05 185	060277	MM $\angle 40^\circ$	185
95 05 190	019602	MM	190

Клещи монтажа металлических профилей

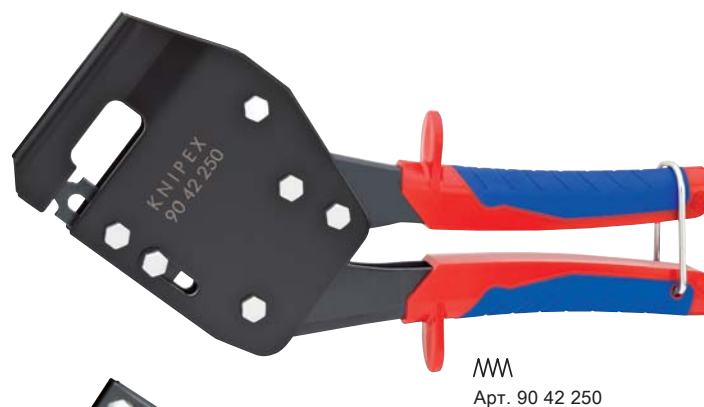
- для прочного соединения профильных металлических листов, применяемых для перегородок и подвесных потолков
- для коробчатых и угловых профилей с макс. толщиной листа 1,2 мм (2 x 0,6 мм)
- минимальное усилие благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов
- корпус клещей: специальная инструментальная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



Установка инструмента на оба соединяемых профиля



Пуансон инструмента продавливается через профили



MM
Арт. 90 42 250



Арт. 90 42 340

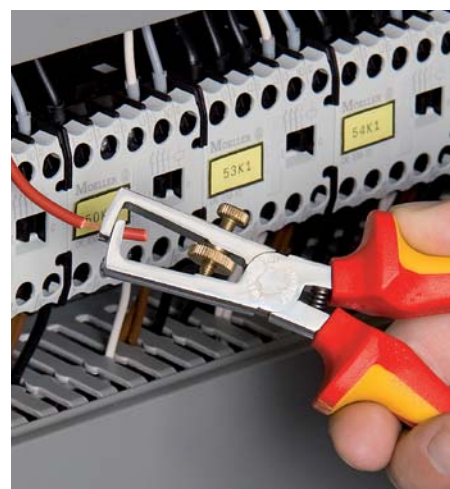
Номер артикула	EAN 4003773-		Описание	↔ MM
90 42 250	047865	MM	для работы одной рукой	250
90 42 340	071884		для работы обеими руками	340

Инструменты электроизолированные VDE

Электроизолированные инструменты компании KNIPEX производятся из высококачественных материалов и проходят проверку согласно предписаниям национальных и международных норм.



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ MM
03 06 180	021926	Плоскогубцы комбинированные с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки	180
11 06 160	021933	Инструмент для удаления изоляции одножильного, многожильного и тонкожильного кабелей	160
26 16 200	022831	Круглогубцы с плоскими губками с режущими кромками для средней и жесткой проволоки	200
70 06 160	021995	Кусачки боковые для мягкой и жесткой проволоки, чистый разрез тонкой медной проволоки	160
88 06 250	039303	Alligator® Клещи сантехнические	250
95 16 165	039648	Ножницы для резки кабелей для Cu- и Al кабелей, одно- и многожильных	165



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

Ваш торговый представитель