

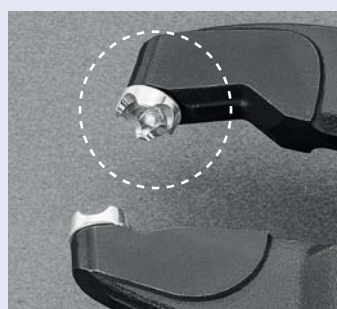
АССОРТИМЕНТ АВТОМОБИЛЬНЫЙ



НОВИНКА
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 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



85 51 250 A



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиции установки	Диапазон	mm
85 51 250 A	077329	25	max. 70 мм	250
85 51 250 AF	078623	19	max. 70 мм	250
85 59 250 A	077336	набор запасных захватов-вставок		

Щипцы для хомутов от шлангов для хомутов с защёлкой

- 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
- вытянутая головка незначительной ширины, поворотные захваты: идеальный инструмент именно для работы в стесненных условиях
- хромованадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле



НОВИНКА



Номер артикула	EAN 4003773-	mm
85 51 250 C	077329	355
85 59 250 C	078999	Набор запасных захватов-вставок

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, ковкая, закаленная в масле

87 22 250:

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

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

QuickSet



нажать кнопку – полностью раскрыть инструмент



приложить губки и просто сдвинуть инструмент



шарнирный болт стопорится под нагрузкой



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
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- надежная фиксация винта шарнира: случайная перестановка исключается
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле

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



Cobra® ES сантехнические клещи, особо тонкие

- доступ к детали благодаря удлиненной форме во всей зоне головки и шарнира
- идеальный вариант для обслуживания и ремонта приборов, автомобилей, промышленного оборудования
- длинные, тонкие губки



Cobra® ES

Номер артикула	EAN	Позиций установки	Ø Дюйм	MM	MM
87 51 250	4003773-061267	19	1 1/4	34	250



Набор Cobra®



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

SmartGrip®

Сантехнические клещи с автоматической установкой

PATENTED

- оптимальный вариант при частой смене деталей разных размеров
- автоматическая регулировка для работы одной рукой как правой, так и левой
- хороший доступ к детали благодаря очень тонкой конструкции в области головки и шарнира и пригнанному заподлицо болту шарнира
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- рычаг замкового устройства позволяет компактную транспортировку с закрытыми ручками

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



Клещи переставные-гаечный ключ

PATENTED

- 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
- надежный и прочный захват скругленных, заржавевших или покрашенных гаек и винтов, идеальны для работы с автомобильными тормозными системами



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



Alligator® клещи сантехнические

- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- самофиксация на трубах и гайках – не соскальзывают с детали, легче работать
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев

Alligator®



88 01 250

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Ø Дюйм	Ø 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

Набор Alligator®



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

Набор, пользующийся большим спросом



Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 20 09 V01	073994	03 02 180 Плоскогубцы комбинированные 70 02 160 Кусачки боковые 87 01 250 Cobra® Клещи сантехнические

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, закаленная в масле

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



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

- заменяют полный набор гаечных ключей, как метрических, так и дюймовых
- бесступенчатая установка нужного размера ключа в рабочем диапазоне за счет параллельного хода губок
- также отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей
- гладкие губки для бережного монтажа арматуры с высококачественной отделкой поверхностей – работа непосредственно с хромированными материалами
- при монтаже деталей с высококачественной отделкой они не повреждаются благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия



86 03 180



86 05 180

86 03 125



86 03 400



Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Дюйм		↔ 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
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250

Переставные клещи XL переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте

- регулируемый инструмент для работы с винтовыми соединениями; также отлично подходит для захвата, фиксации, опрессовки и гибки деталей – заменяет различные дорогостоящие гаечные ключи большого размера до 85 мм или 3 3/8"
- гладкие губки, в т.ч. для бережного завинчивания высококачественных деталей из латуни, литой оловяно-цинковой бронзы, нержавеющей стали
- при монтаже деталей с высококачественной отделкой они не повреждаются благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности
- регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки

Номер артикула	EAN 4003773-	Позиций установки	Дюйм		↔ MM
			⬡	⬢	
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



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

Щипцы для стопорных колец для внутренних стопорных колец в отверстиях



44 11 J2



44 20 J61



44 31 J22



Щипцы для стопорных колец для внешних стопорных колец на валах



46 11 A2



46 10 A5



46 11 A2



46 21 A2

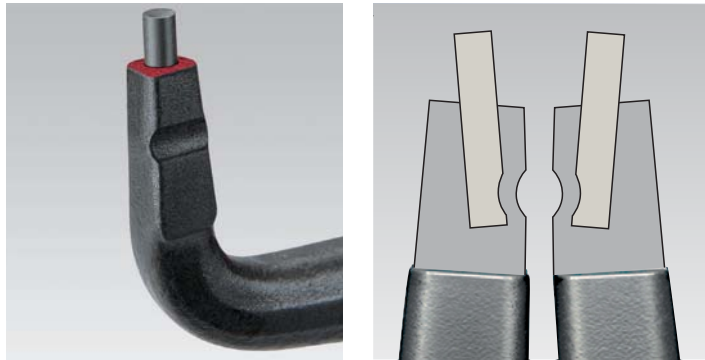
Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Диапазон диаметров валов Ø mm	наконечников Ø mm	↔ MM
44 11 J0	040286	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; DIN 5256 C; прямые наконечники	8 - 13	0,9	140
44 11 J1	022862		12 - 25	1,3	140
44 11 J2	022879		19 - 60	1,8	180
44 11 J3	033943		40 - 100	2,3	225
44 11 J4	042549		85 - 140	3,2	320
44 21 J01	040132	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; DIN 5256 D; изогнутые под углом 90° концы $\angle 90^\circ$	8 - 13	0,9	130
44 21 J11	022886		12 - 25	1,3	130
44 21 J21	022893		19 - 60	1,8	170
44 21 J31	033769		40 - 100	2,3	215
44 21 J41	043683		85 - 140	3,2	300
44 31 J02	066941	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; наконечники изогнуты под углом 45° $\angle 45^\circ$	8 - 13	0,9	140
44 31 J12	066958		12 - 25	1,3	140
44 31 J22	066965		19 - 60	1,8	180
44 31 J32	066972		40 - 100	2,3	225
44 31 J42	066989		85 - 140	3,2	310
44 10 J5	024910	Клещи с черным порошковым покрытием, с отпираемым блокирующим механизмом	122 - 300	3,5	570
44 10 J6	024927		252 - 400	4,5	580
44 19 J5	024934	1 пара запасных наконечников для 44 10 J5			
44 19 J6	024941	1 пара запасных наконечников для 44 10 J6			
44 20 J51	024958	Клещи с черным порошковым покрытием, с отпираемым блокирующим механизмом $\angle 90^\circ$	122 - 300	3,5	590
44 20 J61	024965		252 - 400	4,5	600
44 29 J51	024958	1 пара запасных наконечников для 44 20 J51			
44 29 J61	024965	1 пара запасных наконечников для 44 20 J61			

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Диапазон диаметров валов Ø mm	наконечников Ø mm	↔ MM
46 11 A0	033950	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; DIN 5254 A; прямые наконечники MM	3 - 10	0,9	140
46 11 A1	022909		10 - 25	1,3	140
46 11 A2	022916		19 - 60	1,8	180
46 11 A3	033974		40 - 100	2,3	225
46 11 A4	042532		85 - 140	3,2	320
46 21 A01	033967	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; DIN 5254 B; изогнутые под углом 90° концы $\angle 90^\circ \text{MM}$	3 - 10	0,9	130
46 21 A11	023005		10 - 25	1,3	130
46 21 A21	022923		19 - 60	1,8	170
46 21 A31	033981		40 - 100	2,3	215
46 21 A41	039365		85 - 140	3,2	300
46 31 A02	066996	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; наконечники изогнуты под углом 45° $\angle 45^\circ \text{MM}$	3 - 10	0,9	140
46 31 A12	067009		10 - 25	1,3	140
46 31 A22	067016		19 - 60	1,8	180
46 31 A32	067023		40 - 100	2,3	225
46 31 A42	067030		85 - 140	3,2	310

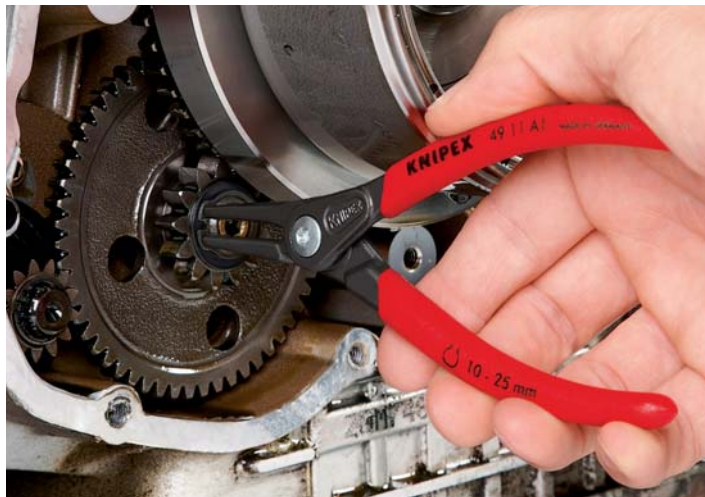
46 10 A5	024996	Клещи с черным порошковым покрытием, с отпираемым блокирующим механизмом	122 - 300	3,5	570
46 10 A6	025009		252 - 400	4,5	580
46 19 A5	024316	1 пара запасных наконечников для 46 10 A5			
46 19 A6	025016	1 пара запасных наконечников для 46 10 A6			
46 20 A51	025023	Клещи с черным порошковым покрытием, с отпираемым блокирующим механизмом $\angle 90^\circ$	122 - 300	3,5	590
46 20 A61	025030		252 - 400	4,5	600
46 29 A51	025047	1 пара запасных наконечников для 46 20 A51			
46 29 A61	025054	1 пара запасных наконечников для 46 20 A61			

Прецизионные щипцы для стопорных колец

- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой
- 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



Прочные запрессованные концы из пружинной стали с высокой степенью сжатия



Клещи монтажные для пружинных стопорных колец

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

Номер артикула	EAN 4003773-		↔ MM
45 10 170	017370		170
45 21 200	031208		200

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



Прецизионные щипцы для стопорных колец для внутренних стопорных колец в отверстиях

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

Прецизионные щипцы для стопорных колец для внешних стопорных колец на валах

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



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

48 31 J1/J2 und 49 31 A1/A2: с ограничением закрытия (регулируется с помощью упора)

Набор щипцов для стопорных колец 4 предмета

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



00 19 56 (слева):
4 экземпляра популярных щипцов для наружных и внутренних стопорных колец



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

Номер артикула	EAN 4003773-	Содержание
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2

Набор прецизионных щипцов для стопорных колец

- высококачественный чемодан из противоударного пластика
- укомплектован востребованными прецизионными щипцами для стопорных колец, для самых высоких нагрузок
- ячейки повторяют формы размещаемых инструментов
- для лучшего обзора при хранении инструментов



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

Набор щипцов для стопорных колец

- привлекательная упаковка для системы самообслуживания, с отверстием под крючок
- 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

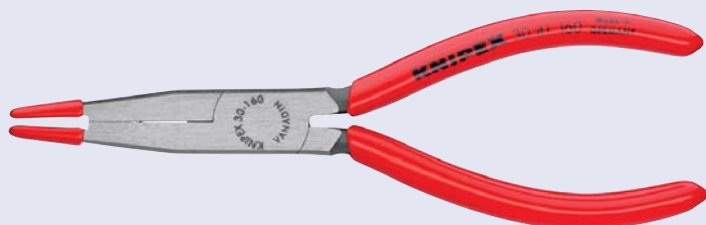


00 20 04 SB

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

Клещи для галогеновых ламп

- для монтажа галогеновых ламп
- плоскости захвата с пластмассовыми чехлами



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	←→ MM
30 41 160	048480	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием, хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле	160

Электромонтажные клещи

Многофункциональный инструмент для профессионалов

- многофункциональный инструмент для работы с электрикой; 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
- особая внешняя кромка на губке
- 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, кованая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Головка	Диапазон		↔ MM
			Ø MM	MM ²	
13 81 200	075240	полированная	15	50	200
13 82 200	075080	полированная	15	50	200



Клещи трубные захватные

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

Тонкая регулировка для оптимальной работы с деталями различных диаметров

Прочная конструкция для высоких нагрузок

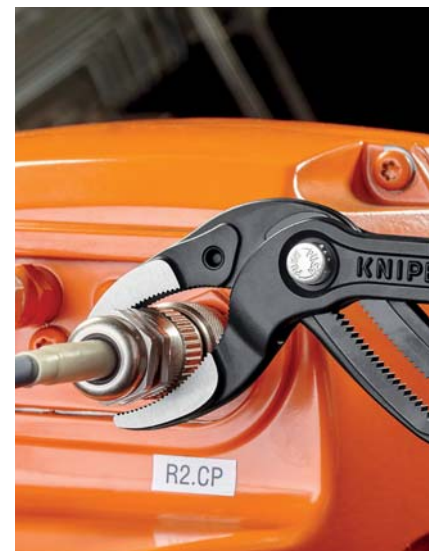
- идеально подходят для завинчивания и отвинчивания деталей сифона, пластиковых труб и круглых накладных гаек
- для штекеров и переходников на резьбе (например, круглых штекеров Cannon)
- для бережного отсоединения шлангов с труб
- коробчатый шарнир на 25 позиций перестановки
- эргономичная форма рукоятей
- Ручки, покрытые противоскользящим пластиком
- хромованадиевая электросталь, 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 легкоповреждаемой поверхностью; на диаметр до 75 мм



Номер артикула	EAN 4003773-	Клещи	КЗахватывающая способность: диапазон зажима Ø мм	Позиции установки	↔ mm
81 01 250	078463	с чернением черного цвета, полированная головка	25 - 80	25	250
81 03 250	078487	хромированные	25 - 80	25	250
81 11 250	078470	с чернением черного цвета, полированная головка	10 - 75	25	250
81 13 250	078494	хромированные	10 - 75	25	250
81 19 250	078500	2 пары пластиковых губок на 81 11 250 и 81 13 250			



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

Длинногубцы с режущими кромками Плоскогубцы радиомонтажные

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

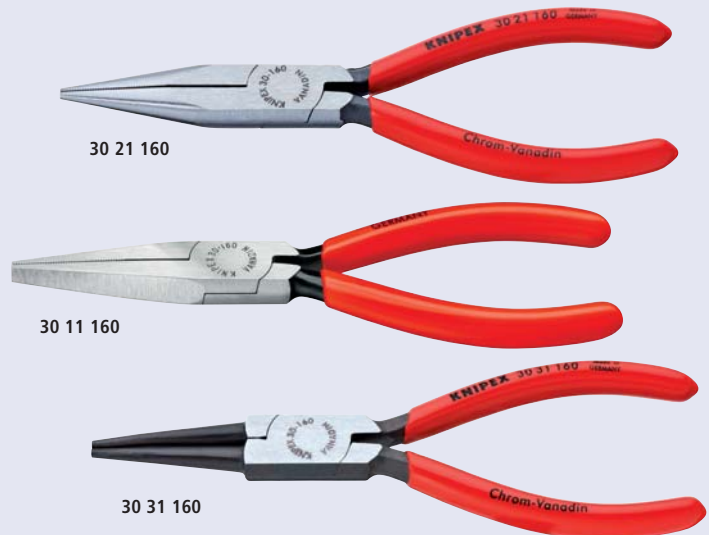


Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы прямые, с режущими кромками)

- устойчивые к перекоосу, упругие прецизионные наконечники
- полукруглые длинные губки с заостренными концами
- ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле



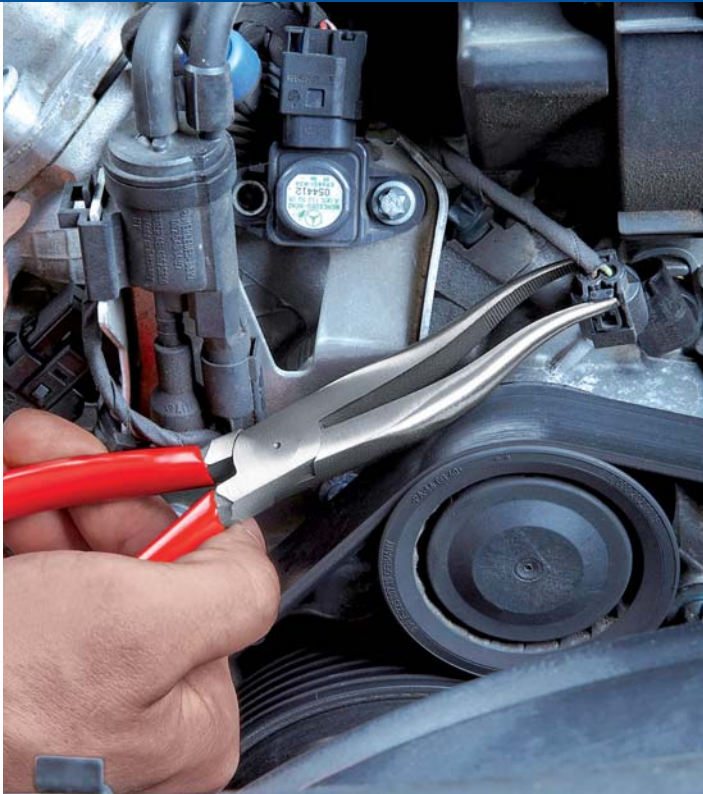
Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ MM
26 12 200	023142	полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами	200
26 22 200	023135	Головка 40° угловая; полированная головка, ручки с двухкомпонентными чехлами	200



Длинногубцы

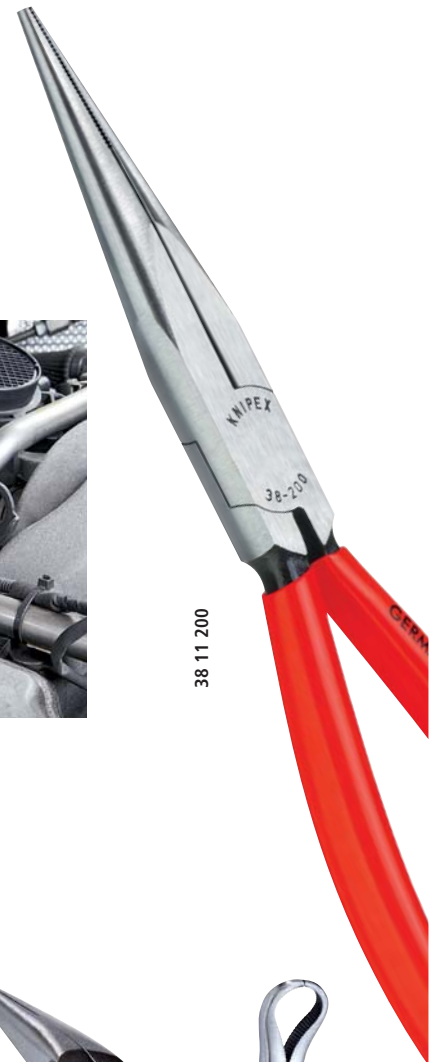
- износостойкие захватные плоскогубцы, рассчитанные на высокие нагрузки
- различные формы губок
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле

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



Плоскогубцы механика

- высокий предел прочности „на изгиб“ губок/наконечников щипцов
- захватные губки с крестообразной насечкой
- ванадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле



38 11 200



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ MM
38 11 200	035169	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	200
38 21 200	035176	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	200
38 31 200	040712	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	200
38 71 200	017202	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; головка наклонена под углом 70°, плоско-круглые губки для вытягивания шплинтов; для захвата в труднодоступных местах	200
38 91 200	017219	полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; 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)	200



Плоскогубцы комбинированные

- 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, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	● Ø MM	◐ Ø MM	⊕ Ø MM	⊕ MM²	↔ MM
03 02 160	023203	3,1	2,0	10	16	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13	16	200



03 02 180



Клещи зажимные сварочные

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



42 14 280



Клещи зажимные

- 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



42 34 280



41 04 250



41 34 165

Номер артикула	EAN 4003773-	MM	MM	MM	MM
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	MM	MM	MM
42 14 280	022206	также способны фиксировать профили с высотой ребра до 25 мм; Клещи никелированные	50	30-65	280
42 34 280	022220	фиксируют профили с высотой ребра до 40 мм; Клещи никелированные	90		280

Клещи конусные автомобильные

- для очень тонких резьбовых соединений



84 11 200



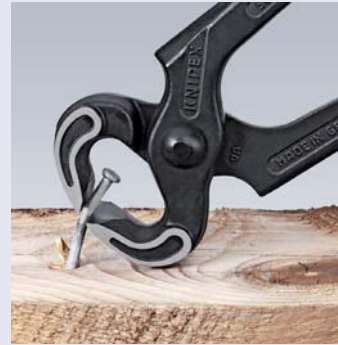
84 21 200

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	↔ MM
84 11 200	051923	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием	200
84 21 200	051930	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка, ручки с пластмассовым покрытием; наклонная головка	200



Кусачки

- для самых тяжелых нагрузок
- высокая износостойкость и сбалансированность инструмента
- режущие кромки дополнительно закалены до твердости примерно 60 HRC



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	⊙ Ø MM	↔ MM
50 00 300	015710	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка	2,4	300

Клещи вязальные клещи вязальные

- пользуются наибольшим спросом в мире, благодаря непревзойденно высокой точности и длительному сроку службы
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость реза прим. 61 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле



99 00 280

Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	⊙ Ø MM	⊙ Ø MM	↔ MM
99 00 220	013273	Клещи с чернением черного цвета	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	Клещи с чернением черного цвета	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	Клещи с чернением черного цвета	2,8	1,8	280
99 01 220	021469	ручки с пластмассовым покрытием	2,4	1,6	220
99 01 250	021483	ручки с пластмассовым покрытием	2,4	1,6	250
99 01 280	021490	ручки с пластмассовым покрытием	2,8	1,8	280

Клещи-молоток для подковки лошадей (клещи для кузовных работ)

- предназначены также для демонтажных работ при ремонте кузовов автомобилей
- режущие кромки с дополнительной закалкой; твердость реза прим. 59 HRC



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание	Ширина головки MM	↔ MM
55 00 300	014072	Клещи с чернением черного цвета, полированная головка	20	300

Кусачки торцовые 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
- высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

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
67 01 200	040637	5,0	3,8	3,0	2,5	200



67 01 200

CoBolt® компактный болторез

- 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, кованая, закалённая в масле

71 12 / 22 200

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

71 41 200

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



71 01 / 02 / 12 200

Режущие кромки с микроструктурной поверхностью



71 01 / 02 / 12 и 71 32 200

Захватная площадка под шарниром



71 02 200



71 22 200 $\angle 20^\circ$



71 41 200 $\angle 20^\circ$

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	MM	6,0	5,2	4,0	3,6	200	
71 22 200	066873	MM	$\angle 20^\circ$	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	



Ножницы для резки проволочных тросов кованые

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



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



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

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 предназначены для стальной проволоки и листового железа
- корпус ножниц: хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
- ручки: из ударопрочного пластика



Номер артикула	EAN	MM
95 05 185	060277	∠40° 185
95 05 190	019602	190

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
- прецизионные режущие кромки твердостью примерно 64 HRC для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле

74 12 160 / 74 12 180

с раскрывающей пружиной

74 21 200

Изогнутая под углом 12° головка дает пространство для захвата



74 21 200

≈ 70 mm



Номер артикула	EAN 4003773-		Ручки	Ø MM	Ø MM	Ø MM	↔ MM
74 02 160	023081		с двухкомпонентными чехлами	3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	023074			3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309			4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	042402			4,6	3,5	3,0	250
74 12 160	065111	MM		3,4	2,5	2,0	160
74 12 180	060192			3,8	2,7	2,2	180
74 21 160	034322	∠12°	с пластмассовым покрытием	3,4	2,5	2,0	160
74 21 180	069973			3,8	2,7	2,2	180
74 21 200	050483			4,2	3,0	2,5	200
74 21 250	045021			4,6	3,5	3,0	250

X-Cut® – компактные кусачки боковые

Компактные и легче на 25 %. Мощные и точные.

Режут самую тонкую проволоку, а также многослойный кабель и твердую рояльную струну.

- коробчатый шарнир: наивысшая устойчивость при малом весе
- ось шарнира на двух подшипниках 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 резания толстого кабеля
- точное резание даже очень тонкой медной проволоки
- компактная, легкая конструкция
- высококачественная хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	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 05 160



МИР БОКОВЫХ КУСАЧЕК 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 резки кабеля. Также точно разрезают многожильный тонкий кабель
9-кратное увеличение усилия

TwinForce® – кусачки боковые, высокой мощности

Тщательно продуманные боковые кусачки **(PATENTED)** особой мощности с запатентованным сдвоенным шарниром

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

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



73 71 180

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

Кусачки боковые для удаления изоляции

- С удлиненным лезвием
- Улучшенная передача усилий с увеличением режущей способности на 25 %
- Прецизионные отверстия для зачистки проводов 1,5 и 2,5 мм²
- Вытянутая форма для тонкой резки материалов даже в стесненных условиях
- Режущие кромки с индуктивной закалкой; твердость лезвия прим. 60 HRC
- ванадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля MM ²	AWG	Параметры режима резки		
				Ø MM	Ø MM	MM
14 22 160	034988	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	160
14 25 160	028697	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	160

73 72 180



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

НОВИНКА для боковых кусачек: Возможность подналадки. Боковые кусачки KNIPEX TwinForce® способны справиться даже с проволокой толщиной 4 мм без лишних усилий всего за 2-3 процедуры дополнительной установки проволоки в профиль у шарнира. Прежние боковые кусачки особой мощности либо совсем не могли разрезать проволоку такого диаметра, либо для этого приходилось прилагать очень большие усилия.



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
- удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный



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

Electronic Super Knips®

- кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например, в электронике и точной механике
- шлифованные, очень острые режущие кромки без фаски
- кончики прецизионной формы режут даже плотно пригнанные провода толще \varnothing 0,2 мм
- шарнир с заклепкой из легированной стали
- режущие кромки дополнительно закалены
- исключительно легкий ход для работы с минимальным утомлением



Номер артикула	EAN 4003773-	Параметры режима резки			
		\varnothing MM	\varnothing MM	MM	
78 61 125	035404	MM	0,2 - 1,6	1,2	125



Резак для многожильного кабеля сечением до 10 мм²



Передвижной ограничитель длины



Прецизионное удаление изоляции без повреждения проводника

Инструменты для удаления изоляции самонастраивающиеся

- для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией
- глубина резания настраивается под различные изолирующие материалы
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-			
		MM ²	AWG	MM
12 40 200	026662	0,03 - 10	32 - 7	200

MultiStrip 10 автоматический стрипер

PATENTED

Улучшенная геометрия лезвий – прочно и долговечно
Улучшенная форма ручек для удобного и надежного хвата
Заглубленный узел резки проволоки

- автоматическая настройка на одно-, много- и тонкожильные проводники с изоляцией из ПВХ и целого ряда специальных материалов в диапазоне 0,03 - 10 мм²
- не требуется точная юстировка вручную
- провода не повреждаются
- зажимные губки из стали надежно фиксируют кабель, не повреждая имеющуюся изоляцию



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



Зажимные губки из стали предотвращают проскальзывание кабеля



Резак для многожильного кабеля сечением до 10 мм²



Номер артикула	EAN 4003773-	Диаметр кабеля	AWG	
		MM ²		MM
12 42 195	054580	0,03 - 10	32 - 7	195

Инструмент для обжима контактных гильз

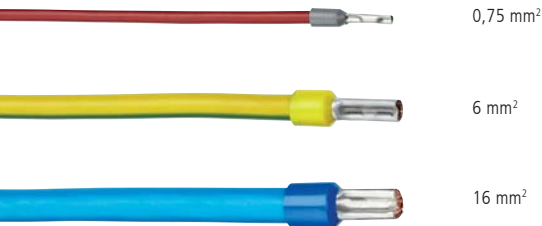
- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,5 до 2,5 мм²
- опрессовка в маркированных трапециидальных профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- ванадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-			Диапазон		Количество гнезд	↔
				MM ²	AWG		
97 61 145 A	035558			0,25 - 2,5	23 - 13	4	145

Инструмент для обжима контактных гильз

Легкая работа благодаря оптимальной передаче усилий

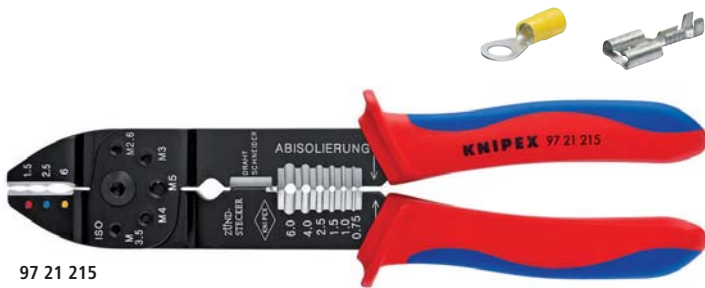
- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,25 до 16 мм²
- опрессовка в маркированных полукруглых профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- 9 глубоких профилей с коническими гранями
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле



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

Клещи для опрессовки

- для резания кабеля, удаления изоляции с провода и опрессовки изолированных и неизолированных наконечников и штекеров



97 21 215

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





MultiCrimp®

Обжимные клещи с магазином для смены плашек

Теперь также для изолированных и неизолированных контактных гильз 10 / 16 / 25 мм²

Универсальные шипообразные плашки для обжима неизолированных соединителей

- пресс-клещи с барабанным магазином и пятью опрессовочными
- всего один инструмент для наиболее употребительных функций обжима контактов
- быстрая и простая замена профилей обжима без дополнительного инструмента
- безопасное и надежное хранение сменных плашек в барабанном магазине
- удобные, мощные клещи для опрессовки с профессиональным качеством
- надежный результат обжима, как со стационарно закрепленными профилями обжима
- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)

Номер артикула	EAN 4003773-			Применение	Диапазон мм ²	AWG	↔ мм
97 33 02	066934			КНИПЕХ MultiCrimp®			250
				неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
				изолированные кабельные наконечники, штекерные соединители и стыковые соединители	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
				изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
				изолированные и неизолированные контактные гильзы	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	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10	20 - 7	

PreciForce®

- неизменно высокое качество опрессовки за счет профилей высокой точности и принудительной блокировки (с отпиранием)
- давление опрессовки прецизионно установлено производителем, регулируется
- высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
- удобство в работе, благодаря головке, отогнутой под углом 20°, незначительному весу и укороченной конструкции



97 52 36

PreciForce®



Номер артикула	EAN 4003773-	Описание		↔ мм
97 52 33	051862	прессуемые и трубчатые кабельные наконечники без изолятора по стандарту DIN 46234 и DIN 46235, а также прессуемые и стыковые соединители без изолятора по стандарту DIN 46341 и DIN 46267 0,5 - 10 мм ² ; AWG 20 - 7		220
97 52 35	051886	неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров) 0,5 - 6 мм ² ; AWG 20 - 10		220
97 52 36	051893	неизолированные, открытые штекеры (4,8 + 6,3 мм ширина штекеров) 0,5 - 6 мм ² ; AWG 20 - 10		220
97 52 37	063193	термоусадочный соединитель 0,5 - 6 мм ² ; AWG 20 - 10		220



Удлинитель с внутренним / наружным квадратом 3/8" oder 1/2"

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



98 45 250



98 35 125

Номер артикула	EAN 4003773-	Присоединительный квадрат Дюйм	↔ ММ
98 35 125	020530	3/8	125
98 35 250	020547	3/8	250
98 45 125	020813	1/2	125
98 45 250	020820	1/2	250

Торцовые головки для винтов с шестигранной головкой с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"

- для метрического или дюймового крепежа с шестигранной головкой
- базовый инструмент хромированный
- сталь хром-ванадиевая



98 37 11



98 47 11

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер под ключ S ММ	Внешний диаметр, макс. d, max. ММ	Присоединительный квадрат Дюйм
98 37 10	020578	10,0	18,7	3/8
98 37 11	020585	11,0	20,0	3/8
98 37 12	020608	12,0	21,2	3/8
98 37 13	020615	13,0	22,5	3/8
98 37 14	020622	14,0	23,7	3/8
98 37 16	027263	16,0	26,2	3/8
98 37 17	020639	17,0	27,5	3/8
98 37 19	020646	19,0	30,0	3/8
98 47 10	020882	10,0	19,5	1/2
98 47 11	020899	11,0	20,7	1/2
98 47 12	020912	12,0	23,0	1/2
98 47 13	020929	13,0	23,2	1/2
98 47 14	020943	14,0	24,5	1/2
98 47 16	027287	16,0	26,9	1/2
98 47 17	020967	17,0	28,2	1/2
98 47 18	027294	18,0	29,0	1/2
98 47 19	020974	19,0	30,7	1/2

Ключ динамометрический с наружным четырехгранником, переставной

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



98 33 25

Номер артикула	EAN 4003773-	Применение	Присоединительный квадрат Дюйм	↔ ММ
98 33 25	072676	5 - 25 Nm	3/8	290
98 33 50	071761	5 - 50 Nm	3/8	385
98 43 50	071778	5 - 50 Nm	1/2	385

Торцовые головки для винтов с внутренним шестигранником с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"

- для метрического крепежа с головкой под внутренний шестигранник
- базовый инструмент хромированный
- сталь инструментальная специальная



98 39 06

Номер артикула	EAN 4003773-	Размер под ключ S ММ	Длина стержня неизолированная ± 2 ММ	Присоединительный квадрат Дюйм	↔ ММ
98 39 05	020776	5,0	9,0	3/8	75
98 39 06	020783	6,0	10,0	3/8	75
98 39 08	020790	8,0	11,0	3/8	75
98 49 05	021155	5,0	9,0	1/2	75
98 49 06	021162	6,0	10,0	1/2	75
98 49 08	021179	8,0	11,0	1/2	75

Е-мобильность – HYBRID

Чемодан стандартный 26 предм

- укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX для работы с электроустановками



Номер артикула	EAN 4003773-	#
98 99 12	026631	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

захватные плоскогубцы из пластмассы

- полная изоляция снижает риск короткого замыкания
- для монтажа и опломбирования счетчиков
- ручки с участком из мягкого полимерного материала для надежного удержания



98 62 01



98 62 02

Номер артикула	EAN 4003773-		Описание	↔ MM
98 62 01	073956		захватные плоскогубцы из пластмассы, усиленные стекловолокном, ручки с участками из мягкого полимера для надежного удержания	180
98 62 02	073963		Плоские круглогубцы из пластмассы, усиленные стекловолокном, ручки с участками из мягкого полимера для надежного удержания	220

Планшет для инструментов мягкий 15 предметов с инструментами электроизолированными

- мягкий планшет из прочного полиэстера
- практичная моментальная застежка с регулировкой
- укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX для работы с электроустановками



Номер артикула	EAN 4003773-	
98 99 13	026648	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 98 00 19 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 52



Плоскогубцы комбинированные

- с зонами захвата плоских и круглых деталей, для различных работ
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- длинные режущие кромки для толстых кабелей

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V	Описание	⦿	⦿	⦿	⦿	↔
				Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM ²	MM
03 06 160	021902		Клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	3,1	2,0	10,0	16	160

1000 V



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, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V	Описание	⦿	⦿	↔
				Диаметр кабеля Ø MM	Диаметр кабеля MM ²	AWG
11 06 160	021933		Клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	5,0	10	160



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

- упругие прецизионные наконечники для высокой нагрузки
- полукруглые длинные губки с заостренными концами
- захватные плоскости с зубцами
- с режущими кромками для среднетвердой проволоки Ø 3,2 мм и твердой проволоки Ø 2,2 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V	Описание	Параметры режима резки		
				⦿	⦿	↔
				Ø MM	Ø MM	MM
26 16 200	022831		Клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	160



X-Cut®

- ось шарнира на двух подшипниках для самых высоких продолжительных нагрузок
- высокая режущая способность при минимальной затрате сил благодаря оптимальному сочетанию угла режущих кромок и передачи усилий за счет смещенной к краю оси вращения
- большая ширина раскрытия для резки толстых кабелей
- точная резка даже очень тонкой медной проволоки

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V	Описание	Параметры режима резки					↔
				⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	
				Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
73 06 160	075127		Клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160



Кусачки боковые особой мощности





- Ось шарнира кована 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

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V	Описание	⦿	⦿	⦿	↔
				Ø MM	Ø MM	Ø MM	MM
74 06 200	040705		Клещи хромированные, изолированные ручки из многокомпонентного материала, испытаны на соответствие нормам VDE	3,4	2,5	2,0	160



Электромонтажные клещи

- многофункциональный инструмент для работы с электрикой; для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V 	Параметры режима резки		
			 Ø MM	 MM ²	 MM
13 86 200	075097		15	50	200



Ножницы для резки кабелей

- для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- не предназначены для резки стальной проволоки и холоднотянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без раздавливания кромки реза
- легко резать одной рукой

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V 	Параметры режима резки			
			 Ø MM	 MM ²	AWG	 MM
95 16 165	039648		15	50	1/0	165



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
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- самофиксация на трубах и гайках – не соскальзывают с детали, легче работать

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V 	Позиций установки	 Ø Дюйм	 Ø MM	 MM	 MM
				2	50	46	250
88 06 250	035480		9				



Cobra® VDE высокотехнологичные сантехнические клещи, электроизолированные

- настройка путем сдвига непосредственно в сторону детали быстрое, безопасное и удобное обращение
- открытие нажатием кнопки сбоку от детали
- 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

Номер артикула	EAN 4003773-	1000 V 	Позиций установки	 Ø Дюйм	 Ø MM	 MM	 MM
				2	50	46	250
87 26 250	071495		24				



KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

Oberkamper Strasse 13
42349 Wuppertal
Германия

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

info@knipex.de
www.knipex.com

Торговый представитель