

# Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Ножницы для резки кабелей

95

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

95 05 165 :

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

95 06 230 :

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



95 05 165



95 06 230

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

Ножницы электрика

95

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

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



95 05 155 SB



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

Ножницы для резки кабелей

95

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

Форма 2:

внутренняя пружина, никакого загрязнения или ее утери

Форма 4:

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

95 12 165 T :

инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



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



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



95 11 165: с функцией удаления изоляции



Форма 2: со спрятанной в шарнире разжимающей пружины



95 11 165



95 12 165



95 12 165 T



95 16 165  
1000V



95 21 165



95 22 165



95 41 165

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

Ножницы для резки кабелей  
с двойными режущими кромками

95  
1

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



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



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



95 11 200  
PATENTED



95 12 200  
PATENTED



95 16 200  
1000V PATENTED



95 17 200  
1000V PATENTED

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

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

Ножницы для резки кабелей

95

Укороченная конструкция, длина всего 500 мм  
 Малый вес, высокая передача усилия

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



Увеличенный разворот: максимальный Ø 27 мм / 150 мм²



95 12 500



95 17 500  
 ⚠ 1000 V

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

Ножницы для резки кабелей

95

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



95 21 600



95 27 600  
 ⚠ 1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Icons	Головка	Ручки	Параметры режима резки			
						Ø mm	mm²	AWG	g
95 21 600	025252	600	⚡	полированная	с пластмассовыми рукоятками	27	150	5/0	1836
95 27 600	021797	600	⚠ 1000 V	полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	27	150	5/0	2301

95 29 600 | 021803 | запасная режущая головка для 95 21 600 / 95 27 600

## Ножницы для резки кабелей (по принципу трещотки)

95  
3

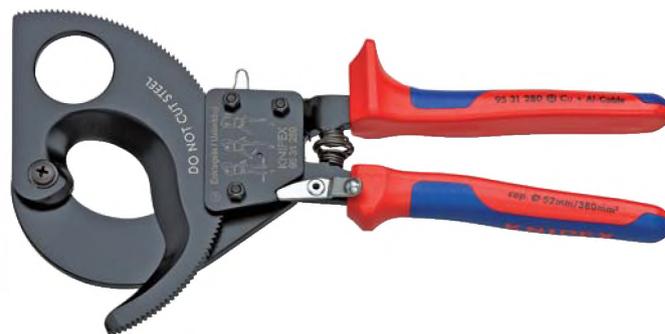
- ▶ для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- ▶ не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- ▶ закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- ▶ режут гладко и чисто, без деформации кромки реза
- ▶ работа одной рукой с использованием принципа трещотки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

95 31 280 / 95 36 280 :

для алюминиевых секторных кабелей до 4 x 150 мм<sup>2</sup>



95 31 250  
⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡



95 31 280  
⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡



95 31 280: увеличенный разворот: до Ø 52 мм / 380 мм<sup>2</sup>



Принцип трещотки и двухходовой зубчатый привод для резания с меньшим усилием



95 36 250  
⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡



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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	Инструмент	Ручки	Параметры режима резки			
						⚡ Ø mm	⚡ mm <sup>2</sup>	MCM	⚖ g
95 31 250	043935	250	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	32	240	500	676
95 31 280	043942	280	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	52	380	750	860
95 36 250	026884	250	⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	52	380	750	835
95 39 250	022244	подвижный запасной нож для 95 31 250 / 95 36 250 по принципу трещотки							
95 39 280	025283	подвижный запасной нож для 95 31 280 / 95 36 280 по принципу трещотки							

## Ножницы для резки кабелей

(по принципу трещотки)

с телескопическими рукоятками

95  
32

Ножницы для резки кабеля с регулируемыми по длине и углу раздвижными ручками

- > для диаметров кабеля до 38 мм, угол ручек регулируется для настройки оптимального расстояния между ручками, также пригодны для работы в стесненных условиях
- > удобство в работе благодаря использованию принципа трещотки и малому весу
- > рассчитанная на большую нагрузку раздвижная ручка из алюминиевой трубы овального сечения; увеличивается до 770 мм для максимальной длины плеча рычага при резке кабеля большого сечения, задвигается до длины 570 мм для минимального размера при транспортировке
- > сменная режущая головка
- > большой диапазон резки до макс. Ø 38 мм или макс. 280 мм<sup>2</sup> (например, силовой кабель NYU 4 x 70 мм<sup>2</sup>) при работе с кабелями из меди и алюминия
- > легкая, чистая резка благодаря оптимальной геометрии режущих кромок
- > регулируемый винтовой шарнир
- > режущая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закаленная в масле
- > рукоятка: алюминиевая овальная труба, высокопрочная



95 32 038



Регулируемые по длине и углу ручки для облегчения работы: длина ручек устанавливается для достижения оптимального плеча рычага для резки с высокой производительностью; угол ручек меняется для удобного положения рук при работе

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Головка	Головка	Параметры режима резки				
					⊕ mm	⊕ mm <sup>2</sup>	MCM	⚖ g	
95 32 038	071556	570	⊕	вороненая	с многокомпонентными рукоятками	38	280	550	1980
95 39 038	073260	запасная ножевая головка для 95 32 038							

## Ножницы для резки кабелей

(по принципу трещотки)

с выдвигаемыми рукоятками

95  
32

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



95 32 060



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

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Головка	Ручки	Параметры режима резки				
					⊕ mm	⊕ mm <sup>2</sup>	MCM	⚖ g	
95 32 060	071563	600	⊕	вороненая	с многокомпонентными рукоятками	60	740	1400	3820
95 32 100	071570	650				100	960	1900	4980
95 39 720	025290	подвижный запасной нож для 95 31 720 / 95 32 060 (по принципу трещотки)							
95 39 870	025306	подвижный запасной нож для 95 31 870 / 95 32 100 (по принципу трещотки)							

## Ножницы для резки кабелей

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

95  
3

Прочные. Удобные. Стабильные.

Режет кабель со стальным армированием диаметром 45 мм / 380 мм<sup>2</sup> (например, 4 x 95 мм<sup>2</sup>) при работе одной и двумя руками

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



95 32 315 A



95 36 315 A



Режущая кромка с прецизионной фрезеровкой и закалкой токами высокой частоты

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	Инструмент	Ручки	Параметры режима резки			g
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	
95 32 315 A	078562	315	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками	45	380	750	800
95 36 315 A	078579	315	с черной лакировкой	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	45	380	750	800
95 39 315 A 01	078586	ремкомплект поворотного ножа для 95 32 315 A и 95 36 315 A (по принципу трещотки)						
95 39 315 A 02	078593	ремкомплект фиксированного ножа для 95 32 315 A и 95 36 315 A (по принципу трещотки)						

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

95  
3

Прочные. Удобные. Стабильные.  
Инновационный зубчатый привод.  
Для кабеля диаметром до Ø 60 мм.

- > простое обращение благодаря малому весу (825 г) и компактной конструкции (длина 320 мм) — возможно применение также в стесненных пространственных условиях
- > разрезает медные и алюминиевые кабели диаметром до 60 мм при работе одной и двумя руками
- > закаленные резцы с прецизионным шлифованием режут ровно и чисто, не деформируя кромки среза
- > для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного (непригодны для стальной проволоки и проволочных тросов)
- > инновационный трехходовой зубчатый привод с высоким передаточным отношением для легкой резки одной или двумя руками
- > ручка с прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании
- > специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закаленная в масле



95 32 320  
⊕ MM



95 36 320  
⊕ MM

Инновационный трёхступенчатый привод обеспечивает три режима работы:

- > быстрая работа на полный ход ручек и разделка изоляционного материала одной рукой
- > быстрое перемещение серповидного ножа при резании многопроводного провода двумя руками благодаря работе рукояток на среднем участке хода (между первой и второй третями угла смыкания рукояток)
- > эффективный режим работы одной рукой для перемещения серповидного ножа при разрезании многопроводного провода за счёт использования первой трети угла смыкания рукояток (работа одной рукой или обеими руками)

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm	инструмент	Головка	Ручки	Параметры режима резки			g
						⊕ mm	⊕ mm <sup>2</sup>	MCM	
95 32 320	075172	320	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками	60	600	1200	825
95 36 320	075189	320	фосфатированные, черного цвета	полированная	с многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	60	600	1200	830
95 39 320 01	075714	ремкомплект поворотного ножа для 95 32 320 и 95 36 320							
95 39 320 02	075721	ремкомплект фиксированного ножа для 95 32 320 и 95 36 320							

Ножницы для буюденовского троса

95  
6



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



95 61 150

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

Ножницы для резки проволочных тросов и кабелей

95

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



95 71 600



95 77 600

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

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки					
95 71 445	014522	445		полированная	с пластмассовыми рукоятками	95	10,0	7,0		3/0	1083
95 71 600	014539	600		полированная	с пластмассовыми рукоятками	150	14,0	9,0		5/0	1716
95 77 600	025313	600		полированная	с пластмассовыми рукоятками, нанесенными методом погружения; испытаны на соответствие нормативам VDE	150	14,0	9,0		5/0	2359
95 81 600	025344	600		полированная	с пластмассовыми рукоятками	150	16,0	10,0	4,5	5/0	2256
95 79 445	025320	запасная режущая головка для 95 71 445									
95 79 600	025337	запасная режущая головка для 95 71 600 / 95 77 600									
95 89 600	025351	запасная режущая головка для 95 81 600									

Ножницы для резки проволочных тросов  
кованые

95  
6

Двойная функция: аккуратный рез, точный обжим

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

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



Точное управление благодаря винтовому шарниру



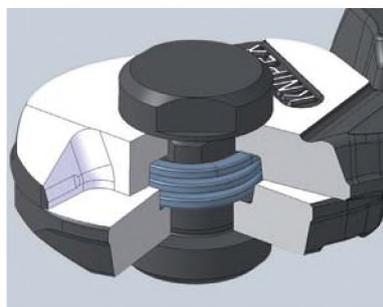
95 61 190



95 62 190



95 62 190 T



С внутренней раскрывающей пружиной

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

Защелка для транспортировки и ограничитель раскрытия ручек



Профили опрессовки

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

## Информация о продукции

# 94 55 200

### Ножницы с наковаленкой для скользящих резов

- скользящий рез на твёрдой опоре для исключения деформации таких мягких материалов, как резина, кожа, ПВХ, древесина и т.д.
- режут плоский материал шириной до 40 мм и толщиной 7,5 мм
- Режущая способность для диаметра до 25 мм
- прочное сменное лезвие
- С раскрывающей пружиной и замком
- корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле



MM

назначения	
Номер артикула	94 55 200
EAN	4003773080763
Ножницы	хромированные
Ручки	с пластиковыми чехлами
Масса	290 g
Размеры	200 x 75 x 22 mm
Reach	нет
RohS	нет
Технические атрибуты	
Длина лезвия	40,0 mm
eCl@ss 5.1.4	21040601
proficl@ss 6.0	AAA513c002
UNSPSC 13.1	23151901
Аксессуары	
94 59 200 01	Запасное лезвие для 94 55 200,
94 59 200 02	Запасное лезвие для 94 55 200,
Запасные части	
94 59 200 01	Запасное лезвие для 94 55 200,

Возможны технические изменения и ошибки





## Информация о продукции

**94 59 200 01**

**Запасное лезвие для 94 55 200**

- скользящий рез на твёрдой опоре для исключения деформации таких мягких материалов, как резина, кожа, ПВХ, древесина и т.д.
- режут плоский материал шириной до 40 мм и толщиной 7,5 мм
- корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле



назначения	
Номер артикула	94 59 200 01
EAN	4003773080916
Масса	25 g
Размеры	22 x 4 mm
Reach	нет
RohS	нет
eCl@ss 5.1.4	21049103
proficl@ss 6.0	EAC667c105
UNSPSC 13.1	27111501

*Возможны технические изменения и ошибки*

## Информация о продукции

**94 59 200 02**

**Запасное лезвие для 94 55 200**

- скользящий рез на твёрдой опоре для исключения деформации таких мягких материалов, как резина, кожа, ПВХ, древесина и т.д.
- режут плоский материал шириной до 40 мм и толщиной 7,5 мм
- корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закаленная в масле



назначения	
Номер артикула	94 59 200 02
EAN	4003773080923
Масса	10 g
Размеры	22 x 6 mm
Reach	нет
RohS	нет
eCl@ss 5.1.4	21049103
proficl@ss 6.0	EAC667c105
UNSPSC 13.1	27111506

*Возможны технические изменения и ошибки*

## Информация о продукции

### 95 05 10 SB

#### Ножницы электрика



#### Универсальные ножницы электрика, с функцией опрессовки

- с узлом для опрессовки контактных гильз до 6 мм<sup>2</sup>
- Высокоточная финишная обработка с микро-насечкой для чистого реза без проскальзывания
- ручки с многокомпонентными ручками, армированными стекловолокном
- режущие лезвия из нержавеющей стали, твердостью 56 HRC
- С поясной сумкой из пластика

#### назначения

Номер артикула	95 05 10 SB
EAN	4003773082125
Головка	полированная
Ручки	с многокомпонентными чехлами, армированными стекловолокном
Масса	135 g
Размеры	160 x 130 x 32 mm
Reach	нет
RohS	нет

#### Технические атрибуты

Параметры кв.мм	6,0 mm <sup>2</sup>
eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000160
ETIM 6.0	EC000160
proficl@ss 6.0	AAA520c003

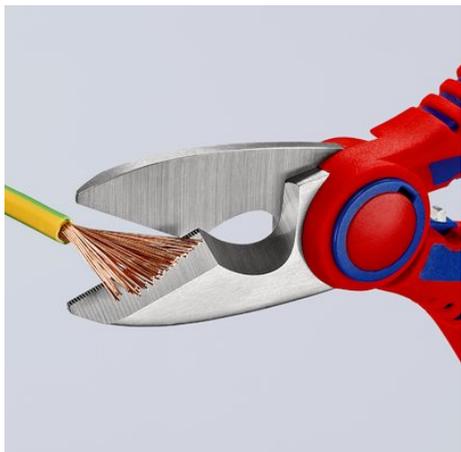
Возможны технические изменения и ошибки



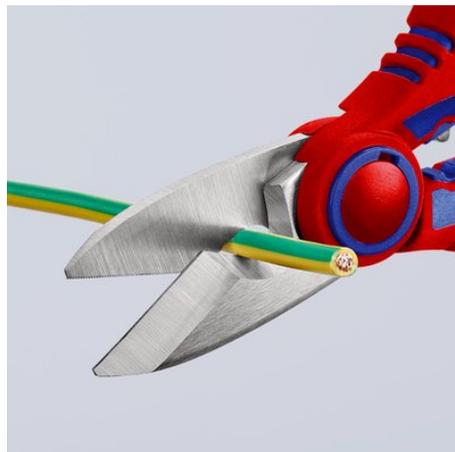
!Sicher verstaut und immer griffbereit!



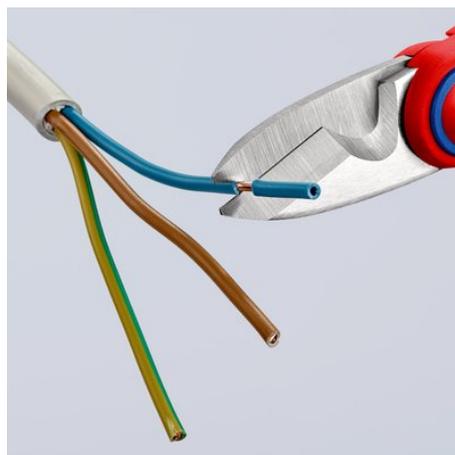
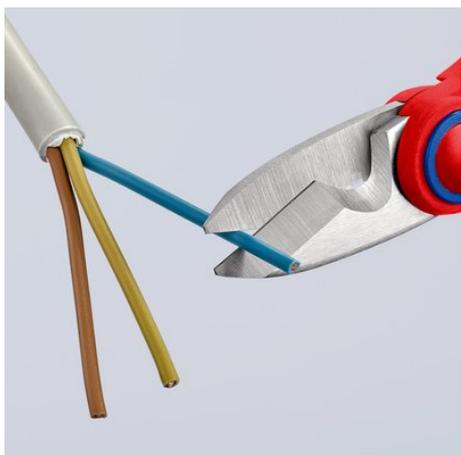
Быстрый и простой обжим

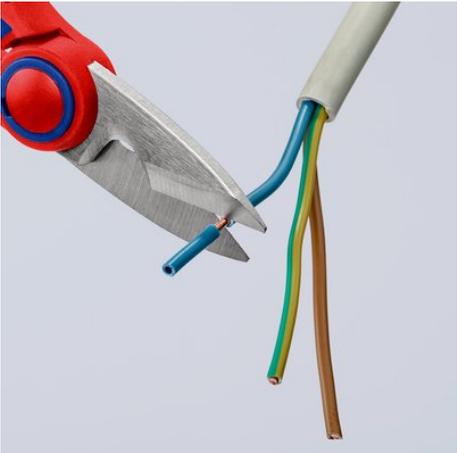
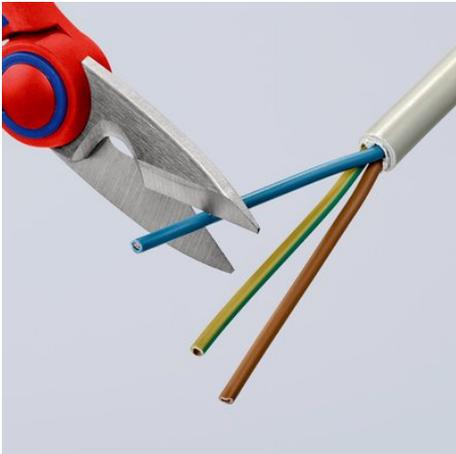
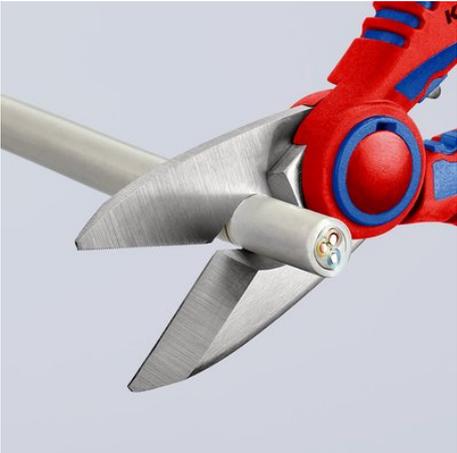


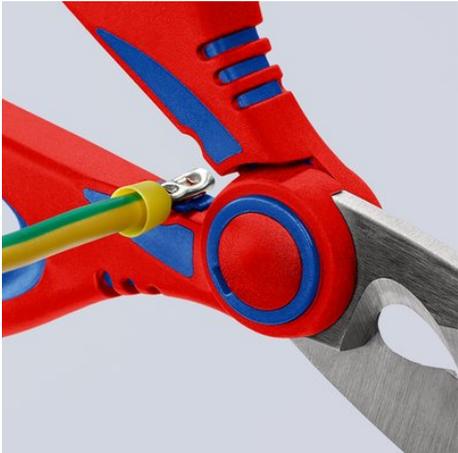
Микронесечки исключают проскальзывание разрезаемого материала



Вмонтированный резак для кабеля







## Информация о продукции

# 95 16 165 T

## Кабелерез

IEC 60900 DIN EN 60900



⚡ 1000 V

- с креплением для страховки от падения инструмента с высоты
- для реза медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- Режут гладко и чисто, без деформации материала
- Не подходит для стальной проволоки и твёрдотянутых медных проводников
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- легко резать одной рукой
- с защитой для рук
- регулируемый шарнир, винтовой, самофиксирующийся
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закалённая в масле

### назначения

Номер артикула	95 16 165 T
EAN	4003773081524
Ножницы	хромированные
Ручки	изолированные многокомпонентные чехлы, проверены по нормам VDE; с наваренной изолированной проушиной для крепления страховки от падения с высоты
Масса	260 g
Размеры	165 x 67 x 28 mm
Норма	DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	50 mm <sup>2</sup>
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 15 mm
AWG	1 / 0
Страховка от падения инструмента с высоты	да
Испытано на соответствие нормам VDE	да

eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001
UNSPSC 13.1	23241616



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



## Информация о продукции

# 95 11 160

### KNIPEX StepCut

Кабелерез



**Лёгкий рез кабеля: инновационный пошаговый рез отделяет провода поочередно для экономии усилия**

- Компактный, легкий, мощный: удобный рез без заусенцев при размере всего 160 мм
- Значительное снижение усилия: благодаря последовательному резу проводов, одного за другим, работать на 40% легче, в сравнении со стандартными кабелерезами того же размера!
- Эргономичный дизайн рукоятки: комфортно резать даже кабели большого диаметра
- Рез многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм<sup>2</sup>)
- Рез одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм<sup>2</sup>
- Рез без заусенцев
- Болтовой шарнир: точный, лёгкий, надежный
- Защита от защемления для безопасной работы
- Не подходит для стальной проволоки и твёрдотянутых медных проводников
- твердость режущих кромок примерно 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

#### назначения

Номер артикула	95 11 160
EAN	4003773085904
Ножницы	вороненые
Ручки	с пластиковыми рукоятками
Масса	180 g
Размеры	160 x 40 x 14 mm
Reach	нет
RohS	нет

#### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	50 мм <sup>2</sup>
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 15 mm
AWG	1 / 0
eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001

*Возможны технические изменения и ошибки*



## Информация о продукции

# 95 12 160

### KNIPEX StepCut

Кабелерез



**Лёгкий рез кабеля: инновационный пошаговый рез отделяет провода поочередно для экономии усилия**

- Компактный, легкий, мощный: удобный рез без заусенцев при размере всего 160 мм
- Значительное снижение усилия: благодаря последовательному резу проводов, одного за другим, работать на 40% легче, в сравнении со стандартными кабелерезами того же размера!
- Эргономичный дизайн рукоятки: комфортно резать даже кабели большого диаметра
- Рез многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм<sup>2</sup>)
- Рез одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм<sup>2</sup>
- Рез без заусенцев
- Болтовой шарнир: точный, лёгкий, надежный
- Защита от защемления для безопасной работы
- Не подходит для стальной проволоки и твёрдотянутых медных проводников
- твердость режущих кромок примерно 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

#### назначения

Номер артикула	95 12 160
EAN	4003773085928
Ножницы	вороненые
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	225 g
Размеры	160 x 53 x 20 mm
Reach	нет
RohS	нет

#### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	50 мм <sup>2</sup>
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 15 mm
AWG	1 / 0
eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001

*Возможны технические изменения и ошибки*



## Информация о продукции

# 95 16 160

### KNIPEX StepCut

Кабелерез

IEC 60900 DIN EN 60900



⚡ 1000 V

**Лёгкий рез кабеля: инновационный пошаговый рез отделяет провода поочередно для экономии усилия**

- Компактный, легкий, мощный: удобный рез без заусенцев при размере всего 160 мм
- Значительное снижение усилия: благодаря последовательному резу проводов, одного за другим, работать на 40% легче, в сравнении со стандартными кабелерезами того же размера!
- Эргономичный дизайн рукоятки: комфортно резать даже кабели большого диаметра
- Рез многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм<sup>2</sup>)
- Рез одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм<sup>2</sup>
- Рез без заусенцев
- Болтовой шарнир: точный, лёгкий, надежный
- Защита от защемления для безопасной работы
- Не подходит для стальной проволоки и твёрдотянутых медных проводников
- твердость режущих кромок примерно 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

#### назначения

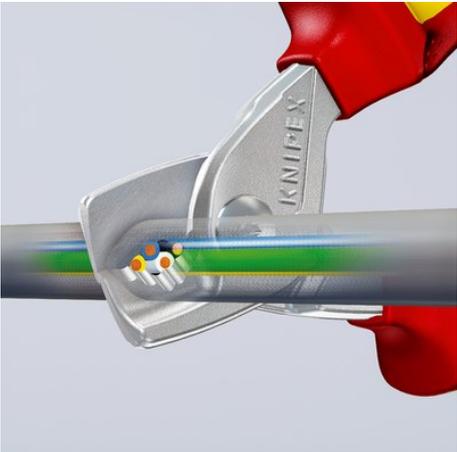
Номер артикула	95 16 160
EAN	4003773085966
Ножницы	хромированные
Ручки	с двухкомпонентными диэлектрическими рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE
Масса	225 g
Размеры	160 x 60 x 28 mm
Норма	DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

#### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	50 mm <sup>2</sup>
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 15 mm
AWG	1 / 0
Испытано на соответствие нормам VDE	да

eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001

Возможны технические изменения и ошибки





## Информация о продукции

### 95 11 160 SB

#### KNIPEX StepCut

Кабелерез



**Лёгкий рез кабеля: инновационный пошаговый рез отделяет провода поочередно для экономии усилия**

- Компактный, легкий, мощный: удобный рез без заусенцев при размере всего 160 мм
- Значительное снижение усилия: благодаря последовательному резу проводов, одного за другим, работать на 40% легче, в сравнении со стандартными кабелерезами того же размера!
- Эргономичный дизайн рукоятки: комфортно резать даже кабели большого диаметра
- Рез многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм<sup>2</sup>)
- Рез одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм<sup>2</sup>
- Рез без заусенцев
- Болтовой шарнир: точный, лёгкий, надежный
- Защита от защемления для безопасной работы
- Не подходит для стальной проволоки и твёрдотянутых медных проводников
- твердость режущих кромок примерно 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

#### назначения

Номер артикула	95 11 160 SB
EAN	4003773085911
Ножницы	вороненые
Ручки	с пластиковыми рукоятками
Масса	195 g
Размеры	160 x 84 x 18 mm
Reach	нет
RohS	нет

#### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	50 mm <sup>2</sup>
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 15 mm
AWG	1 / 0
eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001

*Возможны технические изменения и ошибки*



## Информация о продукции

### 95 12 160 SB

#### KNIPEX StepCut

Кабелерез



**Лёгкий рез кабеля: инновационный пошаговый рез отделяет провода поочередно для экономии усилия**

- Компактный, легкий, мощный: удобный рез без заусенцев при размере всего 160 мм
- Значительное снижение усилия: благодаря последовательному резу проводов, одного за другим, работать на 40% легче, в сравнении со стандартными кабелерезами того же размера!
- Эргономичный дизайн рукоятки: комфортно резать даже кабели большого диаметра
- Рез многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм<sup>2</sup>)
- Рез одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм<sup>2</sup>
- Рез без заусенцев
- Болтовой шарнир: точный, лёгкий, надежный
- Защита от защемления для безопасной работы
- Не подходит для стальной проволоки и твёрдотянутых медных проводников
- твердость режущих кромок примерно 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

#### назначения

Номер артикула	95 12 160 SB
EAN	4003773085935
Ножницы	вороненые
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	230 g
Размеры	160 x 85 x 26 mm
Reach	нет
RohS	нет

#### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	50 мм <sup>2</sup>
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 15 mm
AWG	1 / 0
eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001

*Возможны технические изменения и ошибки*



## Информация о продукции

# 95 16 160 SB

## KNIPEX StepCut

### Кабелерез

IEC 60900 DIN EN 60900



⚡ 1000 V

**Лёгкий рез кабеля: инновационный пошаговый рез отделяет провода поочередно для экономии усилия**

- Компактный, легкий, мощный: удобный рез без заусенцев при размере всего 160 мм
- Значительное снижение усилия: благодаря последовательному резу проводов, одного за другим, работать на 40% легче, в сравнении со стандартными кабелерезами того же размера!
- Эргономичный дизайн рукоятки: комфортно резать даже кабели большого диаметра
- Рез многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм<sup>2</sup>)
- Рез одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм<sup>2</sup>
- Рез без заусенцев
- Болтовой шарнир: точный, лёгкий, надежный
- Защита от защемления для безопасной работы
- Не подходит для стальной проволоки и твёрдотянутых медных проводников
- твердость режущих кромок примерно 56 HRC
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

### назначения

Номер артикула	95 16 160 SB
EAN	4003773085898
Ножницы	хромированные
Ручки	с двухкомпонентными диэлектрическими рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE
Масса	245 g
Размеры	160 x 84 x 28 mm
Норма	DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	50 mm <sup>2</sup>
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 15 mm
AWG	1 / 0
Испытано на соответствие нормам VDE	да

eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001

Возможны технические изменения и ошибки





## Информация о продукции

# 95 32 340 SR

### Кабелерез для ACSR проводника

(по принципу трещотки)

для самонесущих проводов воздушных линий со стальным сердечником



ММ

#### Превосходная режущая способность с приложением небольших усилий

- Кабелерез подходит для сталеалюминиевого провода ACSR (алюминиевая жила, стальной сердечник) до Ø 32 мм
- При использовании одной или двумя руками повышенное рычажное усилие обеспечивает простую и точную обрезку
- Компактный размер и удобство с высокой производительностью
- Очень устойчивая двойная направляющая вращающегося лезвия
- Кабель не деформируется: точная шлифовка режущей кромки с индукционной закалкой обеспечивает чистоту обрезки и долгий срок службы
- Низкое требуемое усилие рук в связи с двухступенчатым передаточным приводом с храповым механизмом
- ручка с прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании
- Стопорный механизм для транспортировки с надёжной фиксацией ручек в сомкнутом положении
- На все изнашиваемые детали предлагаются сменные запчасти
- Специальная инструментальная сталь особого качества, многократно закалённая в масле

назначения	
Номер артикула	95 32 340 SR
EAN	4003773081241
Ножницы	вороненые
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	1.310 g
Размеры	340 x 135 x 30 mm
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты	
диаметр	32 mm
Диаметр в дюймах	Ø 1 1/4 Дюйм
MCM	477

eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001
UNSPSC 13.1	23241616

Запасные части	
95 39 340 01	ремкомплект поворотного ножа для 95 32 340 SR,



Невероятная мощь при весе всего 1300 г



Прочный «воротник» ручек служит полезным подспорьем для опоры инструмента при резке кабеля большого диаметра

## Информация о продукции

**95 39 340 01**

**Ремкомплект поворотного ножа для  
95 32 340 SR**



**Превосходная режущая способность с приложением небольших усилий**

- режет самонесущие провода воздушных линий со стальным сердечником диаметром до 32 мм в режиме работы одной рукой или обеими руками
- Лезвие с прецизионной заточкой, режущая кромка с закалкой токами высокой частоты
- двухходовый зубчатый привод для облегчения процесса резания
- Специальная инструментальная сталь особого качества, многократно закалённая в масле

назначения	
Номер артикула	95 39 340 01
EAN	4003773081340
Масса	290 g
Размеры	115 x 15 mm
Reach	нет
RohS	нет
eCl@ss 5.1.4	21040601
ETIM 5.0	EC000142
ETIM 6.0	EC000142
proficl@ss 6.0	EAD256c001
UNSPSC 13.1	23151901

*Возможны технические изменения и ошибки*

## Информация о продукции

# 95 62 160 TC

## Тросорез

для шинного корда



MM

### Высокая производительность при небольшомразмере: инструмент для реза шинного корда

- Специальная разработка для реза шинного корда, проволочного троса до Ø 2мм, а также кабеля до Ø 2мм
- Эргономичность благодаря малому весу и оптимальному диапазону раскрытия
- Компактный размер, малый вес, большая эффективность
- Предназначены для интенсивного использования: максимально выносливые и легкие (всего 172 г)
- компактные, лёгкие и мощные
- затраты усилий на 30 % меньше, чем у ножниц для проволочного троса такой же длины
- коробчатый шарнир с двойной опорой для обеспечения высокой стабильности
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- Удобно работать благодаря наличию разжимающей пружины
- Стопорная защёлка служит для безопасного транспортирования инструмента
- Шарикоподшипниковая сталь

### назначения

Номер артикула	95 62 160 TC
EAN	4003773082422
Ножницы	вороненые
Головка	вороненые
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	175 g
Размеры	160 x 60 x 22 mm
Reach	нет
RohS	нет

### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный (диаметр)	Ø 2,0 mm
Параметры резания проволочного троса (диаметр)	Ø 2,0 mm

eCl@ss 5.1.4	21040601
proficl@ss 6.0	AAC479c002

### Запасные части

95 69 160 01	Открывающая пружина ,
--------------	-----------------------

Возможны технические изменения и ошибки



## Информация о продукции

# 95 62 160

### Тросорез

также для особо прочного проволочного троса



MM

#### Высокая производительность при экономии усилий до 30%

- Для высокопрочных проволочных тросов диаметром до 4 мм и кабелей диаметром до 6 мм: чрезвычайно легкое и точное резание благодаря уникальной конструкции шарнира (подана заявка на патент)
- Компактный размер, малый вес, большая эффективность
- Предназначены для интенсивного использования: максимально выносливые и легкие (всего 172 г)
- для проволочного троса диаметром 4 мм / 1960 Нмм<sup>2</sup>
- компактные, лёгкие и мощные
- затраты усилий на 30 % меньше, чем у ножниц для проволочного троса такой же длины
- коробчатый шарнир с двойной опорой для обеспечения высокой стабильности
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- Удобно работать благодаря наличию разжимающей пружины
- Стопорная защёлка служит для безопасного транспортирования инструмента
- Шарикоподшипниковая сталь

#### назначения

Номер артикула	95 62 160
EAN	4003773082354
Ножницы	вороненые
Головка	вороненые
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	175 g
Размеры	160 x 61 x 21 mm
Reach	нет
RohS	нет

#### Технические атрибуты

Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный (диаметр)	Ø 6,0 mm
Параметры резания проволочного троса (диаметр)	Ø 4,0 mm

eCl@ss 5.1.4	21040601
proficl@ss 6.0	AAC479c002
UNSPSC 13.1	23241616

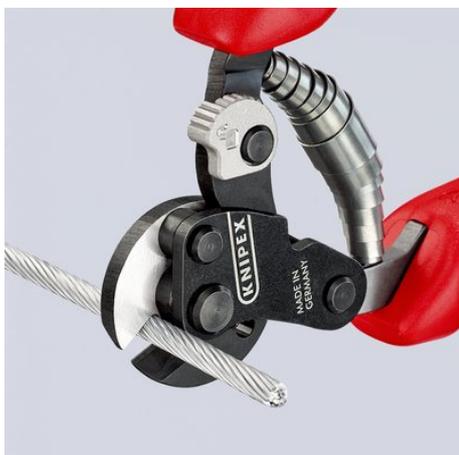
#### Запасные части

95 69 160 01	Открывающая пружина ,
--------------	-----------------------

Возможны технические изменения и ошибки



При длине 160 мм ножницы для провального троса компактные и при этом более производительные, чем другие, более длинные ножницы



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	