

Комбинированные и многофункциональные клещи

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

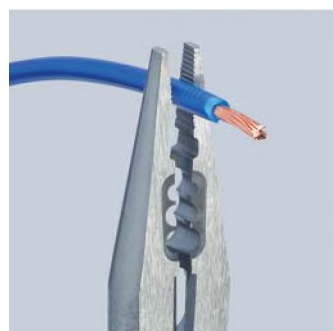
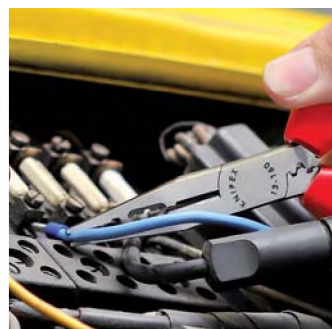
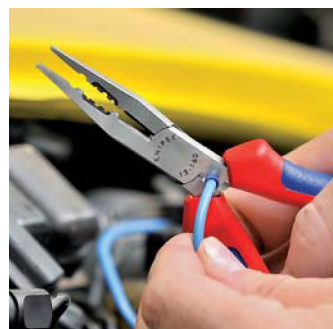
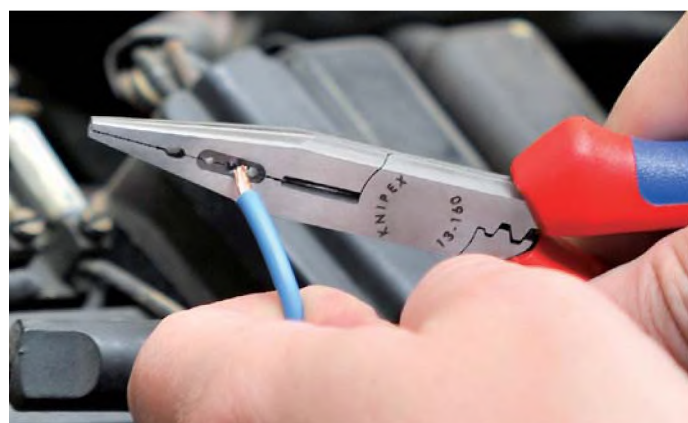
Плоскогубцы электрика

13

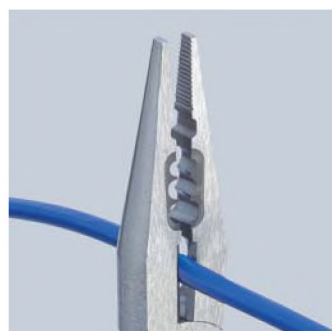
- > идеальные плоскогубцы для работ по прокладке кабельной сети
- > для захвата и изгибания проволоки различных типов
- > для резания проволоки средней и большой твердости
- > прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- > с прецизионными отверстиями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

13 05 160 T :

инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



Захват



Резание



Удаление изоляции



Опрессовка от 0,5 до 2,5 мм²



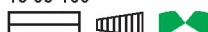
13 01 160



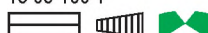
13 02 160



13 05 160



13 05 160 T



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

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



Гладкие захватные поверхности для бережного захвата, сжатия, скругления

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

Особая форма внешней кромки для зачистки и разделки отверстий

Выемка для захвата круглых деталей и кабеля

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

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

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

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

У моделей с разжимающей пружиной, закрытие защёлки приводит к смыканию лезвий, но не блокирует другие функции. Благодаря рациональному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая клещи. Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными.

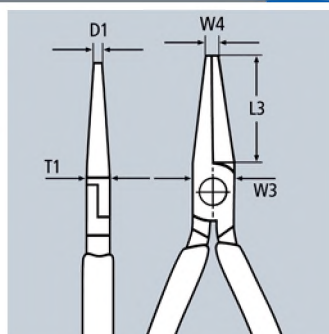
Номер артикула	EAN	↔ mm	Клещи	Головка	Клещи	Параметры режима резки		Диаметр для отдельных жил mm ²	Диапазон mm ²	g
						Ø mm	mm ²			
13 81 200	075240	200	фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	265
13 82 200	075080	200	фосфатированные,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

Круглогубцы с режущей кромкой

(круглогубцы ювелира)

DIN ISO 5743

19



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


19 01 130
8

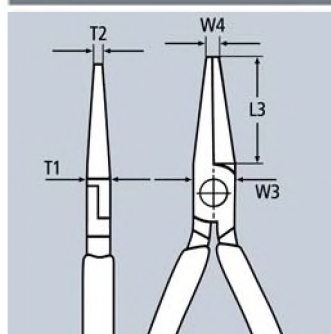
Номер артикула	EAN 4003773-	 mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки		Размеры					 g
							 Ø mm	 Ø mm	D1 mm	L3 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	
19 01 130	034995	130		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	73
19 03 130	014348	130		хромированные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

Плоскогубцы с режущими кромками

(щипцы для точных механических работ)

DIN ISO 5745

23



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



23 01 140

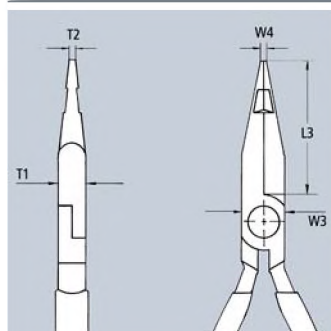
Номер артикула	EAN 4003773-	 mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки		Размеры						 g
						 Ø mm	 Ø mm	T1 mm	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm		
23 01 140	041290	140		полированная	с пластмассовыми рукоятками	2.5	1.6	7.0	35.0	12.5	3.0	4.5	75	

Плоские круглогубцы с режущими кромками в средней части

(плоскогубцы телефониста)

DIN ISO 5743

27



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



27 01 160

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

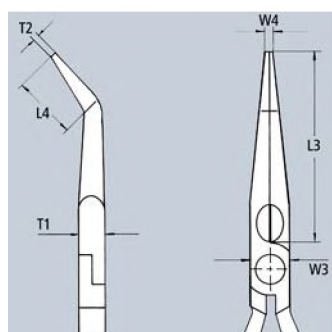
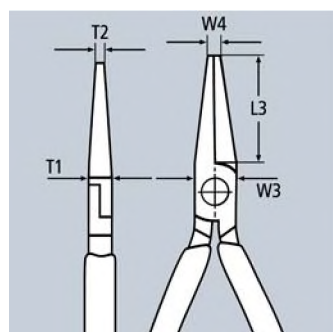
Длинногубцы с режущими кромками

(плоскогубцы радиомонтажные)

DIN ISO 5745

25

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



25 01 160



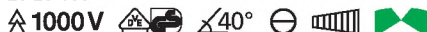
25 02 160



25 06 160



25 26 160



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

Длинногубцы с режущими кромками

(длинногубцы прямые, с режущими кромками)

DIN ISO 5745

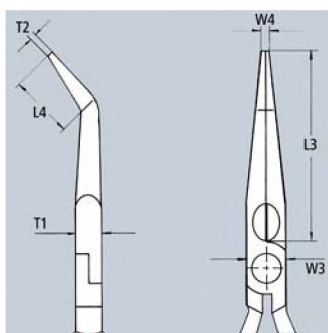
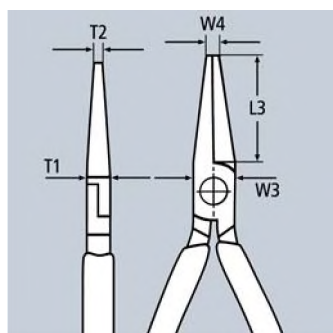
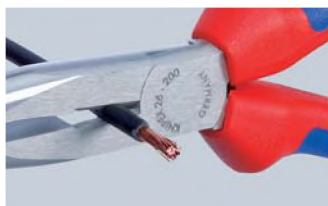
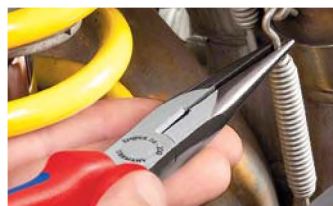
26

Эластичные концевые губки: стабильность формы даже при скручивании

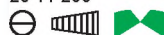
- > устойчивые к перекоосу, упругие прецизионные наконечники
- > полукруглые длинные губки с заостренными концами
- > с режущими кромками твердостью примерно 61 HRC для мягкой, средней и твердой проволоки
- > ванадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле

26 12 200 T / 26 15 200 T / 26 22 200 T / 26 25 200 T*

инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



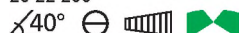
26 11 200



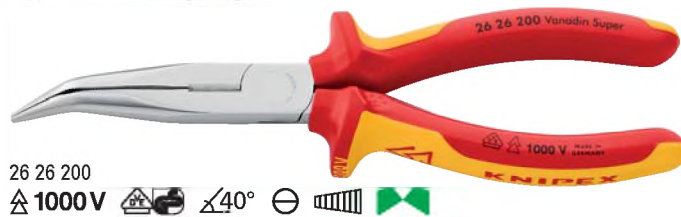
26 15 200



26 22 200



26 25 200 T



26 26 200



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

Плоскогубцы комбинированные

хром-ванадиевые

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

01

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



01 06 190

1000V

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

Комбинированные мини-клещи

08

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



08 05 110

1000V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Ручки	Параметры режима резки				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	
08 05 110	034957	110	1000V	хромированные	с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	9,0	10	85



Пассатижи остроконечные с удлиненными губками DIN ISO 5746

08

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

Особенно удобны в обращении: идеальны для работы в труднодоступных местах благодаря тонкой головке с суженными губками (устойчивыми к скручиванию)

Захватная поверхность с одной стороны выпуклая – для надёжного захвата плоских деталей

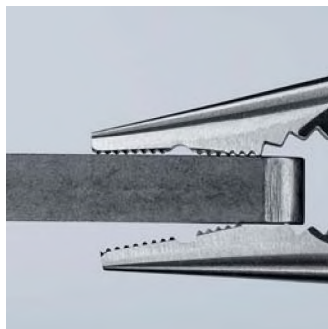
Фрезерованная канавка в зоне раствора обеспечивает надёжное удержание и вытягивание мелких деталей: например, гвоздей, штифтов и болтов

- > универсальные и надежные тонкогубцы для работы на выезде
- > лёгкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилий
- > с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- > долгий срок службы благодаря стабильности кончиков губок
- > кованые из специальной инструментальной стали особого качества, многоступенчатая закалка в масле

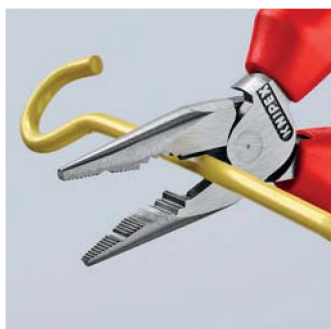
08 22 145 T :
инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



Фрезерованная канавка в зоне раствора



Надёжный захват плоских деталей
благодаря трехточечной опоре



Лёгкое резание благодаря эффективному
шарниру с высокой передачей усилия



Наконечник сохраняет свою жёсткость даже
под большими нагрузками



08 21 145



08 22 145



08 22 145 T



08 25 145



08 26 145



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

Клещи «Lineman's Pliers»

DIN ISO 5746 ASME B107.20

09

Американская модель

Высокая передача усилия для легкого резания

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

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

09 11 240 / 09 12 240 / 09 12 240 T*

с приспособлением для втягивания кабеля в прорези шарнира;
с универсальным шипообразным обжимом под шарниром

09 02 240 T / 09 12 240 T*

инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



Область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия



09 01 240



09 02 240



09 02 240 T



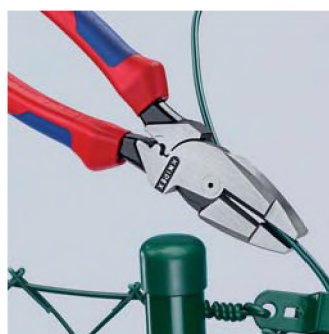
09 11 240



09 12 240 T



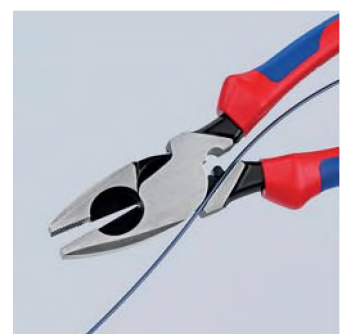
Продольное резание для разделения плоских кабелей



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



09 11/12 240: Универсальный шипообразный обжим под шарниром



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

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

Плоскогубцы комбинированные особой мощности DIN ISO 5746

02

Экономия усилия 35% по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами

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

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

02 02 225 T :

инструмент с креплением для страховки от падения с высоты



02 01 180



02 02 180



02 02 225 T



02 05 180



02 06 180



02 07 225

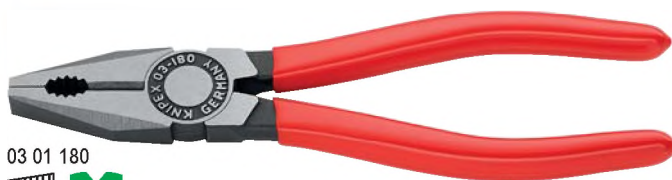
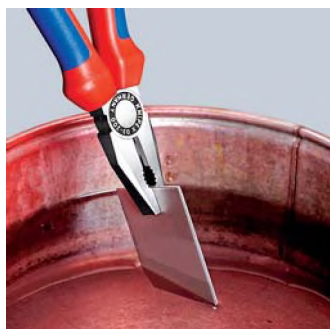


Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки			
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
02 01 180	033134	180		фосфатированные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми рукоятками	2,5	2,0	11,5	202
02 01 200	039679	200					2,8	2,2	13,0	298
02 01 225	013198	225					3,0	2,5	14,0	358
02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

Плоскогубцы комбинированные DIN ISO 5746

03

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



03 01 180



03 02 180



03 03 180



03 06 180



03 07 200



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

Информация о продукции

13 01 160 SB

Плоскогубцы для монтажа проводов

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



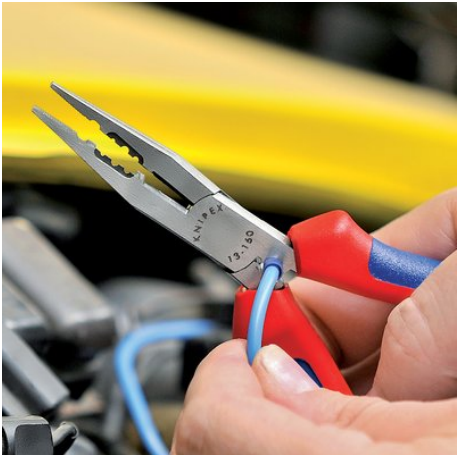
назначения

Номер артикула	13 01 160 SB
EAN	4003773022404
Клещи	фосфатированные, черного цвета
Головка	полированная
Ручки	с пластиковыми рукоятками
Масса	134 g
Размеры	160 x 84 x 19 mm
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты

Параметры резания /проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 2,5
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 1,6
Параметры удаления изоляции кв.мм	0,5 — 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²
eCl@ss 5.1.4	21040302
ETIM 5.0	EC000163
ETIM 6.0	EC000163
proficl@ss 6.0	AAA002c003
UNSPSC 13.1	27112148

Возможны технические изменения и ошибки



Информация о продукции

13 02 160 SB

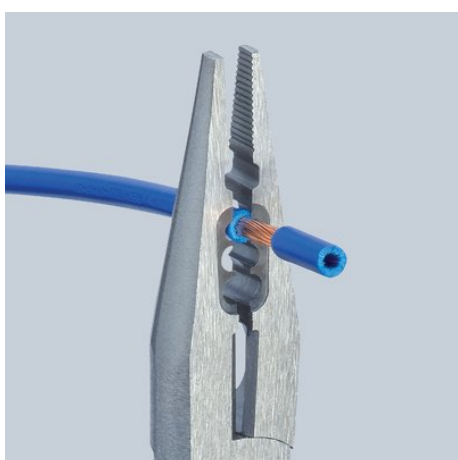
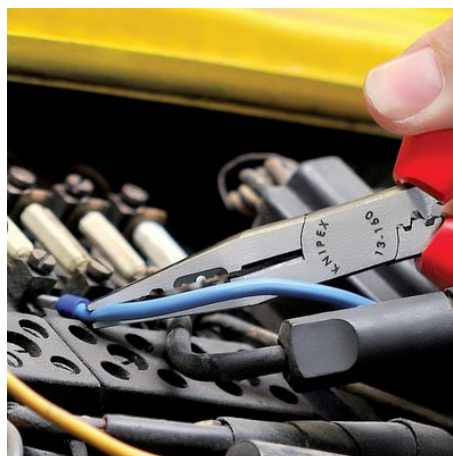
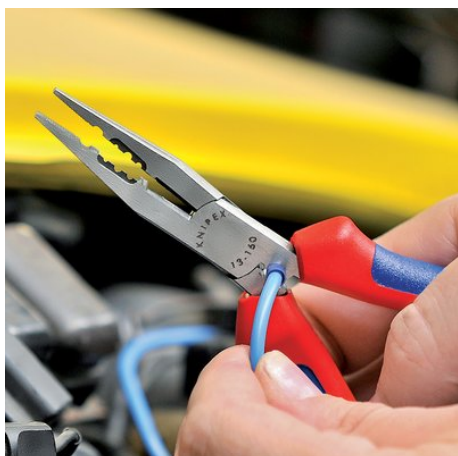
Плоскогубцы для монтажа проводов

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

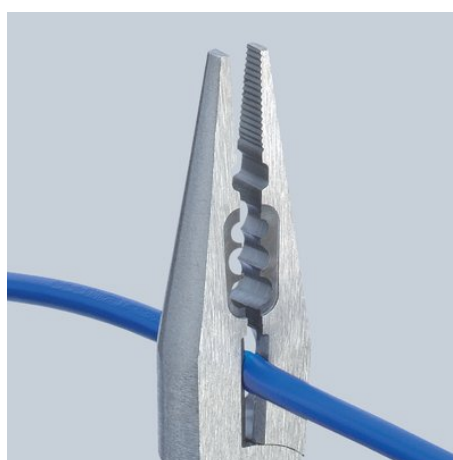


назначения	
Номер артикула	13 02 160 SB
EAN	4003773012368
Клещи	фосфатированные, черного цвета
Головка	полированная
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	153 g
Размеры	160 x 85 x 20 mm
Reach	нет
RohS	нет
Технические атрибуты	
Параметры резания /проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 2,5
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 1,6
Параметры удаления изоляции кв.мм	0,5 — 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²
eCl@ss 5.1.4	21040302
ETIM 5.0	EC000163
ETIM 6.0	EC000163
proficl@ss 6.0	AAA002c003
UNSPSC 13.1	27112148

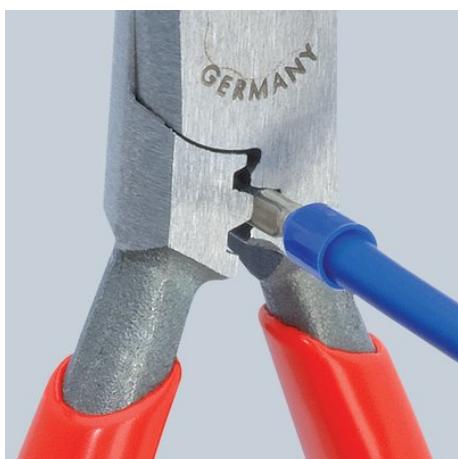
Возможны технические изменения и ошибки



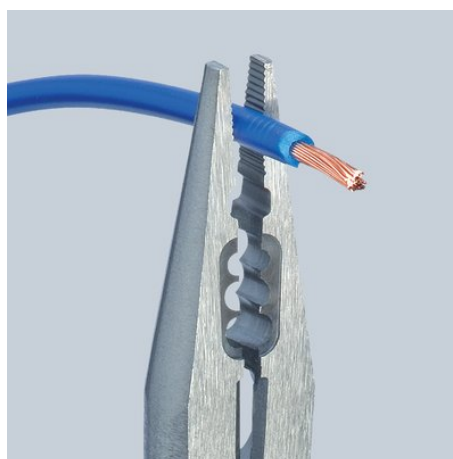
Удаление изоляции



резка



Опрессовка от 0,5 до 2,5 мм²



Захват



13 81 8

Электромонтажные клещи



- 6 функций в одних клещах
- Многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз
- гладкие губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные губки и выемка для захвата плоского и круглого материала
- специальная наружная кромка на губке для обработки штепсельных розеток для скрытой проводки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля
- удаление 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 рабочей части облегчает доступ к детали
- винтовой шарнир: точный ход без люфта

- Специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

Технические атрибуты

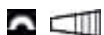
Номер артикула	13 81 8
EAN	843221019969
Клещи	фосфатированные, черного цвета
Головка	полированная
Ручки	с пластиковыми рукоятками
Масса	285 g
Размеры	200 x 85 x 20 mm
	нет
AWG	12 – 20

Возможны технические изменения и ошибки.



13 82 8

Электромонтажные клещи



- 6 функций в одних клещах
- Многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз
- гладкие губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные губки и выемка для захвата плоского и круглого материала
- специальная наружная кромка на губке для обработки штепсельных розеток для скрытой проводки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля
- удаление 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 рабочей части облегчает доступ к детали
- винтовой шарнир: точный ход без люфта
- Специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно

закалённая в масле

Технические атрибуты

Номер артикула	13 82 8
EAN	843221019976
Клещи	фосфатированные, черного цвета
Головка	полированная
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	300 g
Размеры	200 x 85 x 20 mm
	нет
AWG	12 – 20

Возможны технические изменения и ошибки.

Информация о продукции

13 96 200 T

Электромонтажные клещи

IEC 60900 DIN EN 60900



универсальный инструмент для профессионалов

- 6 функций в одних клещах
- Многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для захвата плоского и круглого материала, гибки, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и опрессовки контактных гильз
- Инструмент с надёжным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты
- гладкие губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные губки и выемка для захвата плоского и круглого материала
- специальная наружная кромка на губке для обработки штепсельных розеток для скрытой проводки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля
- удаление 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 рабочей части облегчает доступ к детали
- винтовой шарнир: точный ход без люфта
- Специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

назначения

Номер артикула	13 96 200 T
EAN	4003773081425
Клещи	хромированные
Головка	хромированные
Ручки	изолированные многокомпонентные чехлы, проверены по нормам VDE; с наваренной изолированной проушиной для крепления страховки от падения с высоты
Масса	280 g
Размеры	200 x 63 x 28 mm
Норма	DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты

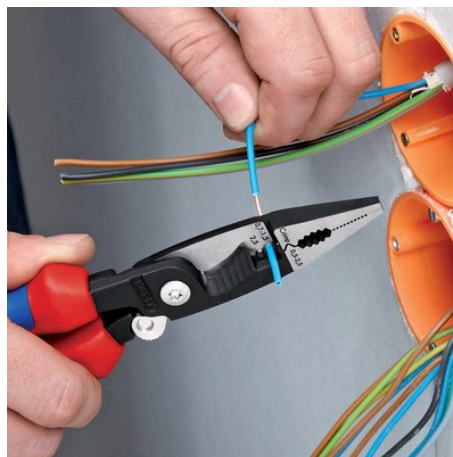
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 15 mm
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	50 mm ²
Диаметр для отдельных жил	0,75 — 1,5 mm ² / 2,5 mm ²
Параметры кв.мм	0,5 — 2,5 mm ²
AWG	1 / 0
Страховка от падения инструмента с высоты	да
Испытано на соответствие нормам VDE	да

eCl@ss 5.1.4	21040302
ETIM 5.0	EC000163
ETIM 6.0	EC000163
proficl@ss 6.0	AAA002c003
UNSPSC 13.1	27112148

Запасные части

13 99 200	Ассортимент запасных частей для 13 9X 200,
-----------	--

Возможны технические изменения и ошибки



Информация о продукции

25 06 160 T

Длинногубцы с режущими кромками (Плоскогубцы радиомонтажные)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

- Инструмент с надёжным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты
- предназначены для точных работ по захвату и резке
- полукруглые, длинные и зауженные губки
- захватные плоскости с зубцами
- с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая сталь, кованая; многоступенчатая закалка в масле



⚡ 1000 V  

назначения

Номер артикула	25 06 160 T
EAN	4003773081432
Клещи	хромированные
Головка	хромированные
Ручки	изолированные многокомпонентные чехлы, проверены по нормам VDE; с наваренной изолированной проушиной для крепления страховки от падения с высоты
Масса	155 g
Размеры	160 x 57 x 26 mm
Норма	DIN ISO 5745 DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты

Параметры резания / проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 2,5 mm
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 1,6 mm
Толщина губки (шарнир) (T1)	9,0 mm
Ширина наконечников (W4)	3,0 mm
Tip Thickness (T2)	2,5 mm
Длина губок (L3)	50,0 mm
Ширина головки (W3)	16,5 mm

eCl@ss 5.1.4	21040301
proficl@ss 6.0	AAA004c004
UNSPSC 13.1	27112134

Информация о продукции

26 16 200 T

Длинногубцы с режущими кромками

(Длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

- Упругие наконечники: стабильность формы даже при перекашивании
- Инструмент с надёжным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты
- устойчивые к перекосу, упругие прецизионные наконечники
- полукруглые, длинные и зауженные губки
- с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая сталь, кованая; многоступенчатая закалка в масле



⚡ 1000 V  

назначения	
Номер артикула	26 16 200 T
EAN	4003773081449
Клещи	хромированные
Головка	хромированные
Ручки	изолированные многокомпонентные чехлы, проверены по нормам VDE; с наваренной изолированной проушиной для крепления страховки от падения с высоты
Масса	215 g
Размеры	200 x 55 x 28 mm
Норма	DIN ISO 5745 DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты	
Параметры резания / проволока средней твердости (диаметр)	Ø 3,2 mm
Параметры резания / твердая проволока (диаметр)	Ø 2,2 mm
Толщина губки (шарнир) (T1)	9,5 mm
Ширина наконечников (W4)	3,0 mm
Tip Thickness (T2)	2,5 mm
Длина губок (L3)	73,0 mm
Ширина головки (W3)	18 mm
Страховка от падения инструмента с высоты	да
Испытано на соответствие нормам VDE	да



eCl@ss 5.1.4	21040301
proficl@ss 6.0	EAC420c044
UNSPSC 13.1	27112134

Возможны технические изменения и ошибки

Информация о продукции

26 26 200 T

Длинногубцы с режущими кромками

(Длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

- Упругие наконечники: стабильность формы даже при перекашивании
- Инструмент с надёжным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты
- устойчивые к перекоосу, упругие прецизионные наконечники
- полукруглые, длинные и зауженные губки
- с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая сталь, кованая; многоступенчатая закалка в масле



⚡ 1000 V   40° ⊖

назначения

Номер артикула	26 26 200 T
EAN	4003773081456
Клещи	хромированные
Головка	хромированные
Ручки	изолированные многокомпонентные чехлы, проверены по нормам VDE; с наваренной изолированной проушиной для крепления страховки от падения с высоты
Масса	215 g
Размеры	200 x 54 x 27 mm
Норма	DIN ISO 5745 DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты

Параметры резания / проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 3,2 mm
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 2,2 mm
Толщина губки (шарнир) (T1)	9,5 mm
Ширина наконечников (W4)	3,0 mm
Tip Thickness (T2)	2,5 mm
Длина поверхности захвата (L4)	23,0 mm
Длина губок (L3)	73,0 mm
Ширина головки (W3)	18 mm
Страховка от падения инструмента с высоты	да
Испытано на соответствие нормам VDE	да



eCl@ss 5.1.4	21040301
proficl@ss 6.0	EAC420c044
UNSPSC 13.1	27112134

Возможны технические изменения и ошибки

Информация о продукции

08 26 145 T

Плоскогубцы удлиненные

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900



Всегда под рукой, всегда полезны: универсальные кусачки, которые всегда с тобой

- Маленькие пассатижи особой мощности с конусообразными губками
- Для всех видов монтажных и ремонтных работ.
- Особенно удобны в обращении: идеальны для работы в труднодоступных местах благодаря тонкой головке с суженными губками (устойчивыми к скручиванию)
- Захватная поверхность с одной стороны выпуклая - для уверенного хвата плоских деталей
- Фрезерованная канавка в зоне раствора обеспечивает надёжное удержание и вытягивание мелких деталей – например, гвоздей, штифтов и болтов
- Инструмент с надёжным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты
- универсальные и надежные тонкогубцы для работы на выезде
- Легкий рез благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилий
- с режущими кромками для мягкой, средней и жесткой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- Большой срок службы – стабильные кончики губок
- Специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, многократно закалённая в масле

назначения

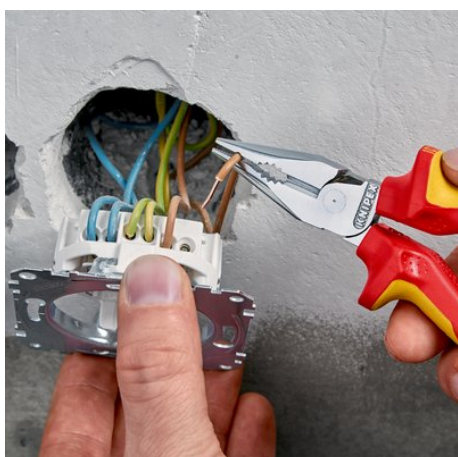
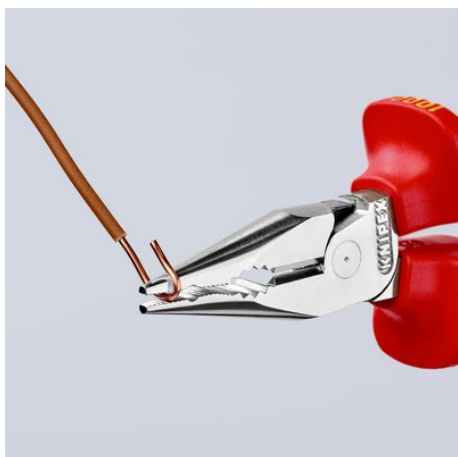
Номер артикула	08 26 145 T
EAN	4003773081401
Клещи	хромированные
Головка	хромированные
Ручки	изолированные многокомпонентные чехлы, проверены по нормам VDE; с наваренной изолированной проушиной для крепления страховки от падения с высоты
Масса	155 g
Размеры	145 x 59 x 26 mm
Норма	DIN ISO 5746 DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты

Параметры резания / проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 3,0 mm
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 2,0 mm
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 8,0 mm
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	16,0 mm²
Страховка от падения инструмента с высоты	да
Испытано на соответствие нормам VDE	да

eCl@ss 5.1.4	21040301
ETIM 6.0	EC000836
proficl@ss 6.0	AAA967c005
UNSPSC 13.1	27112139

Возможны технические изменения и ошибки



Информация о продукции

09 05 240

Плоскогубцы комбинированные особой мощности "Lineman's Pliers" американская модель

DIN ISO 5746 ASME B107.20



- Высокая передача усилия
- 50 % экономии сил по сравнению с обычными пассатижами
- массивная конструкция для больших нагрузок, универсальное применение
- эргономичная форма ручки для лучшего контакта с рукой предотвращает усталость
- особенно эффективная область захвата с разнонаправленными зубьями в зеве клещей - для прочного зажима и вытягивания
- дополнительная область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия и обжима
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- ванадиевая сталь, кованая; многоступенчатая закалка в масле

назначения

Номер артикула	09 05 240
EAN	4003773087380
Клещи	хромированные
Головка	хромированные
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	460 g
Размеры	240 x 55 x 22 mm
Норма	DIN ISO 5746 ASME B107.20
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты

Параметры резания /проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 4,6 mm
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 3,0 mm
eCl@ss 5.1.4	21040301
ETIM 6.0	EC000836
proficl@ss 6.0	AAA967c005
UNSPSC 13.1	27112104

Возможны технические изменения и ошибки

Информация о продукции

09 15 240

Плоскогубцы комбинированные особой мощности "Lineman's Pliers" американская модель

DIN ISO 5746 ASME B107.20



- Высокая передача усилия
- 50 % экономии сил по сравнению с обычными пассатижами
- с приспособлением для втягивания кабеля в прорези шарнира
- с универсальным шипообразным обжимом под шарниром
- массивная конструкция для больших нагрузок, универсальное применение
- эргономичная форма ручки для лучшего контакта с рукой предотвращает усталость
- особенно эффективная область захвата с разнонаправленными зубьями в зеве клещей – для прочного зажима и вытягивания
- дополнительная область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия и обжима
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- ванадиевая сталь, ковкая; многоступенчатая закалка в масле

назначения

Номер артикула	09 15 240
EAN	4003773087397
Клещи	хромированные
Головка	хромированные
Ручки	с двухкомпонентными рукоятками
Масса	455 g
Размеры	240 x 55 x 22 mm
Норма	DIN ISO 5746 ASME B107.20
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты

Параметры резания /проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 4,6 mm
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 3,0 mm
eCl@ss 5.1.4	21040301
ETIM 6.0	EC000836
proficl@ss 6.0	AAA967c005
UNSPSC 13.1	27112104

Возможны технические изменения и ошибки

Информация о продукции

09 11 240

Плоскогубцы комбинированные особой мощности "Lineman's Pliers" американская модель

DIN ISO 5746 ASME B107.20



- Высокая передача усилия
- 50 % экономии сил по сравнению с обычными пассатижами
- с приспособлением для втягивания кабеля в прорези шарнира
- с универсальным шипообразным обжимом под шарниром
- массивная конструкция для больших нагрузок, универсальное применение
- эргономичная форма ручки для лучшего контакта с рукой предотвращает усталость
- особенно эффективная область захвата с разнонаправленными зубьями в зеве клещей – для прочного зажима и вытягивания
- дополнительная область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия и обжима
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- ванадиевая сталь, кованая; многоступенчатая закалка в масле

назначения

Номер артикула	09 11 240
EAN	4003773071952
Клещи	фосфатированные, черного цвета
Головка	полированная
Ручки	с противоскользящими пластиковыми рукоятками
Масса	435 g
Размеры	240 x 55 x 17 mm
Норма	DIN ISO 5746 ASME B107.20
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты

Параметры резания /проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 4,6 mm
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 3,0 mm
eCl@ss 5.1.4	21040301
ETIM 6.0	EC000836
proficl@ss 6.0	AAA967c005
UNSPSC 13.1	27112106

Возможны технические изменения и ошибки



09 11/12 240: универсальный шипообразный обжим под шарниром

Информация о продукции

03 06 180 T

Плоскогубцы комбинированные

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900



⚡ 1000 V  

- Инструмент с надёжным изолированным креплением для страховки инструмента от падения с высоты
- с зонами захвата плоских и круглых деталей
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- Специальная инструментальная сталь, кованая, многократно закалённая в масле

назначения	
Номер артикула	03 06 180 T
EAN	4003773081395
Клещи	хромированные
Головка	хромированные
Ручки	изолированные многокомпонентные чехлы, проверены по нормам VDE; с наваренной изолированной проушиной для крепления страховки от падения с высоты
Масса	270 g
Размеры	180 x 57 x 27 mm
Норма	DIN ISO 5746 DIN EN 60900 IEC 60900
Reach	нет
RohS	нет

Технические атрибуты	
Параметры резания / проволока средней твёрдости (диаметр)	Ø 3,4 mm
Параметры резания / твёрдая проволока (диаметр)	Ø 2,2 mm
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	Ø 12,0 mm
Параметры режима резки: медный кабель, многопроводный	16,0 mm ²
Страховка от падения инструмента с высоты	да
Испытано на соответствие нормам VDE	да

eCl@ss 5.1.4	21040301
ETIM 6.0	EC000836
proficl@ss 6.0	AAA967c005
UNSPSC 13.1	27112139





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93