

# ИННОВАЦИИ 2016 / 17



# Инновации.

Сделано в Германии, начиная с 1882 г.





# ИННОВАЦИИ 2016



Пассатижи удлиненные

стр.  
10



Клещи для удаления  
оболочки

стр.  
6



Прецизионные плоскогубцы  
захватные для электроники

стр.  
19



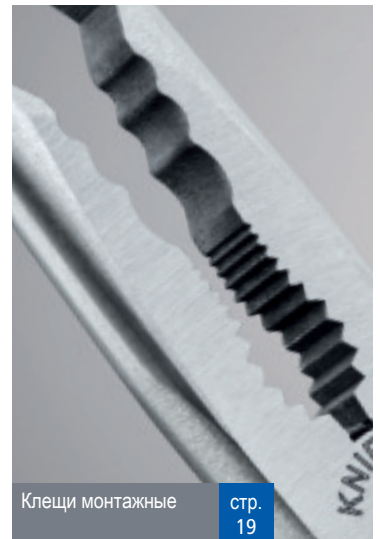
KNIPEX CoBolt® XL

стр.  
14



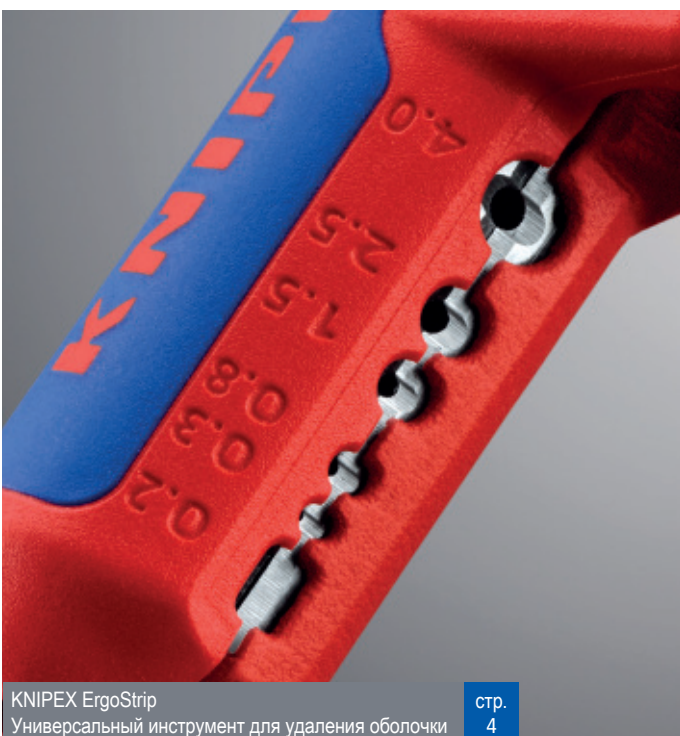
Прецизионные щипцы для  
стопорных колес

стр.  
18



Клещи монтажные

стр.  
19



KNIPEX ErgoStrip  
Универсальный инструмент для удаления оболочки

стр.  
4



Кусачки для разламывания  
кафельной плитки

стр.  
16

## Новое из „кузницы идей“ KNIPEX

Находясь в постоянном поиске инновативных решений и работая над ассортиментом изделий, мы снова и снова задаёмся одним вопросом:

как нам сделать наши инструменты эффективней, быстрее и надёжнее в использовании?

Ведь инновации уже давно являются доброй традицией фирмы KNIPEX, постоянно устанавливая новые масштабы для развития всей отрасли.

В этом году наша расширенная программа производства наряду с многочисленными новациями и модификациями предусматривает абсолютную мировую новинку – KNIPEX ErgoStrip.

Ручной инструмент KNIPEX отвечает высоким стандартам качества, что возможно только на основе оптимального согласования между собой множества функций и свойств. Инструменты создаются с учётом всех требований, производятся с особой надёжностью и проходят строжайший контроль.

Получите больше информации на следующих страницах! Ознакомьтесь с отличительными особенностями и преимуществами наших новых изделий из программы 2016 г. И вы всегда будете оставаться на уровне.



Кусачки боковые

стр.  
12



Страховка от падения  
инструмента с высоты

стр.  
8



## **KNIPEX ErgoStrip**

Мировая новинка в области  
работы с кабелем.

Инструмент 3 в 1

## КНИPEX ErgoStrip Универсальный инструмент для удаления оболочки

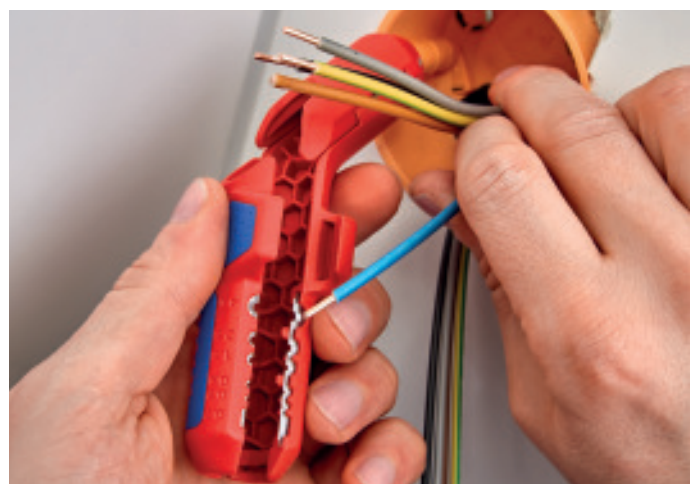
16

- ▶ Для быстрого и точного удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>), дата-кабеля (например, витая пара) и коаксиального кабеля
- ▶ Инновативный, эргономичный дизайн ручки пистолетной формы для лёгкого разрезания, снятия и продольного резания оболочки
- > оформленный конусом край инструмента для лучшего доступа к проводам в узком пространстве
- > приспособление для удаления изоляции для сечений 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм<sup>2</sup>
- > упрощённая укладка провода для удаления изоляции благодаря направляющим буртикам
- > удобная укладка коаксиального и дата-кабеля с раскрыванием инструмента
- > Многокомпонентные чехлы с зоной из мягкого пластика для удобной работы и надёжного хвата
- > корпус из стабильного пластика, армированного стекловолокном



3-В-7

Коаксиальный кабель  
Провода круглые и для  
сырых помещений  
Дата-кабель

удаление оболочки  
с провода NYMУдаление оболочки  
с дата-кабеляУдаление изоляции  
с дата-кабеля

Номер артикула	EAN	↔ MM	Удаление изоляции				⚖ g
			круглый провод Ø MM	провод и многожильный гибкий провод MM <sup>2</sup>	дата-кабель	коаксиальный кабель Ø MM	
16 95 01 SB	079927	135	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, витая пара (UTP/STP)	4,8 - 7,5	40

# КНІРЕХ КЛЕЩИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОБОЛОЧКИ

Удаление оболочки, изоляции и резание



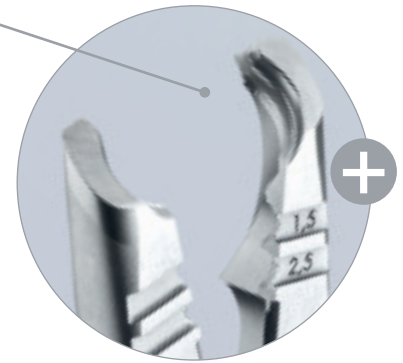
## Клещи для удаления оболочки

DIN ISO 5743

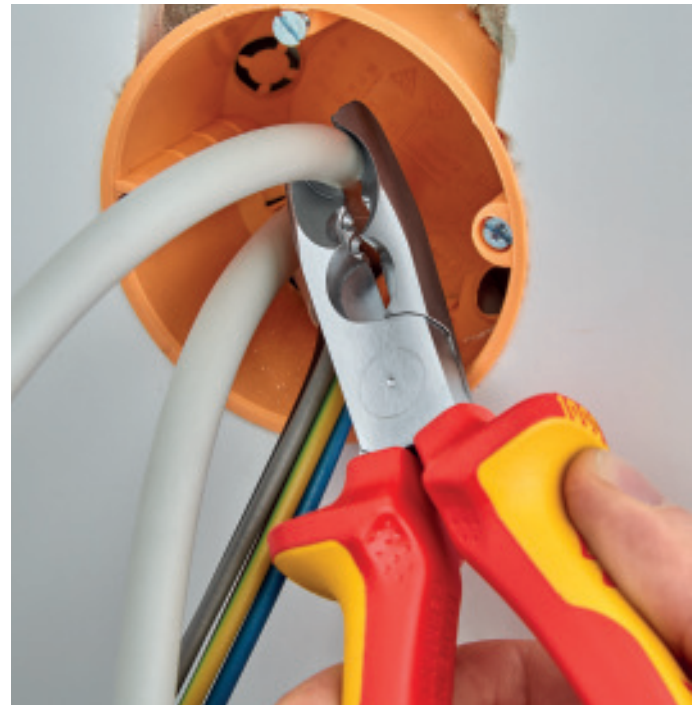
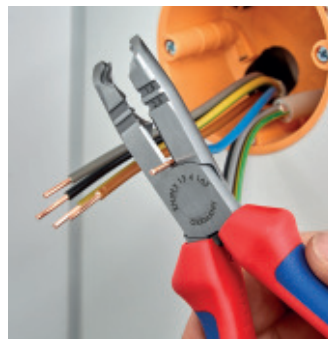
13

### Многофункциональность: один инструмент для резания и удаления оболочки и изоляции

- ▶ Для быстрого удаления оболочки и изоляции с наиболее часто применяемых круглых проводов и проводов для сырых помещений (например, NYM)
  - ▶ Облегчённый доступ прежде всего к розеткам для скрытой проводки благодаря тонкой форме головки и оптимальному наклону лезвия для удаления оболочки с кабеля
  - ▶ Легкое и чистое удаление оболочки благодаря круглому лезвию с ограничителем глубины
- > универсальное применение: прецизионные отверстия для удаления изоляции с проводов 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup>
- > с боковыми кусачками для резания проводов, проволоки, мелких винтов и гвоздей
- > все лезвия дополнительно закалены токами высокой частоты до твёрдости около 61 HRC: для высокой износостойкости
- > вес на 30 % меньше, чем вес аналогичных клещей
- > ванадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле



Круглое лезвие с ограничителем глубины для лёгкого и чистого удаления оболочки



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM		Клещи	Головка	Ручки	Параметры удаления оболочки Ø MM	Удаление изоляции Ø MM <sup>2</sup>	Ø MM	Ø MM	△△ g
13 42 165	079675	165	🟢	с чернением черного цвета	полированная	с пластмассовым покрытием	8 - 13	1,5 / 2,5	2,8	2,2	180
13 45 165	079682	165	🟢	хромированные		с пластмассовым покрытием	8 - 13	1,5 / 2,5	2,8	2,2	180
13 46 165	079699	165	🟢 ⚠️ 1000 V 🔌	хромированные		с двухкомпонентными чехлами, испытаны в соответствии нормативам VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	2,8	2,2	190

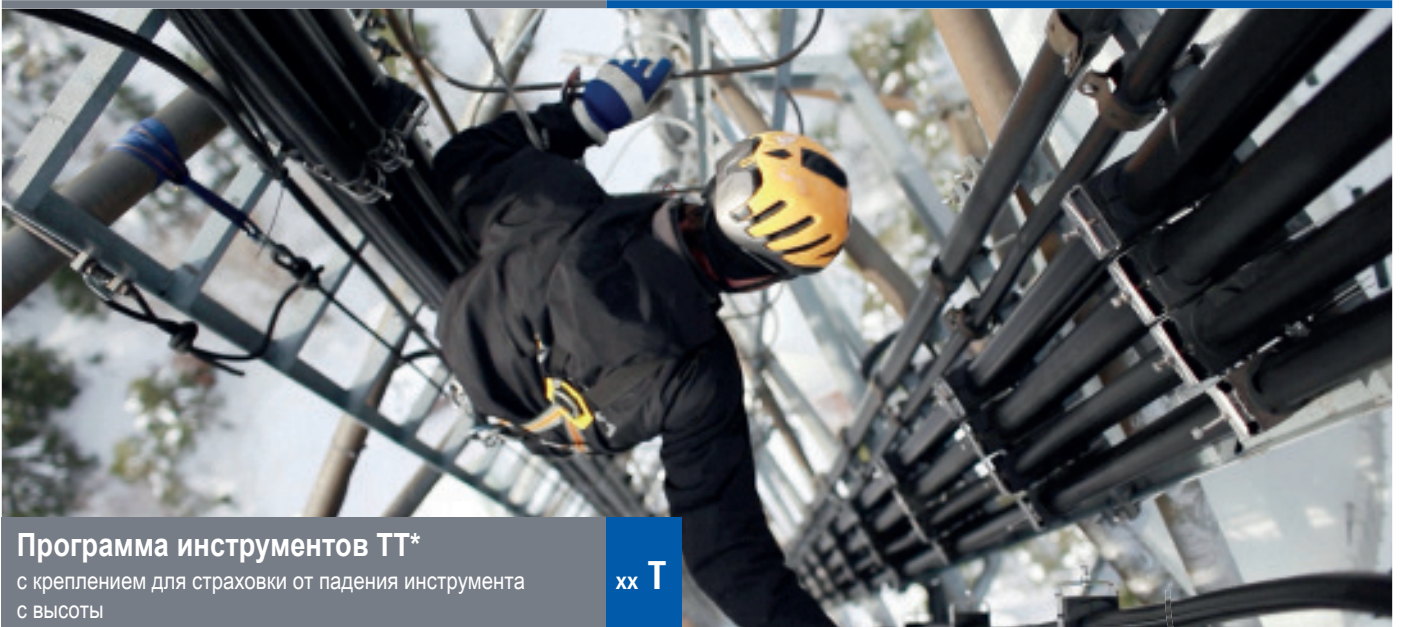


# Программа КНИРЕХ ТТ\*

Инструмент со страховкой от  
падения с высоты







## Программа инструментов ТТ\*

с креплением для страховки от падения инструмента с высоты

xx T

### Страховка от падения инструмента с высоты

- ▶ Эффективная защита от несчастных случаев в результате падения инструмента
- ▶ Страховочное крепление для широкого ассортимента многокомпонентных чехлов – предусмотрено для 30 различных инструментов KNIPEX (другие – по запросу)
- > с помощью страховочного тросика инструмент можно надёжно обезопасить от падения с высоты при работе на подъемнике, строительных лесах, стремянке, а также при его использовании промышленными альпинистами, спасателями-высотниками и т.п.
- > безопасная работа: очень стабильное крепление для страховочного тросика, надёжно приваренное к чехлу ручки
- > максимальная нагрузка до 400 Н
- > плоское крепление для страховки не мешает в обычной работе на земле
- > быстрое закрепление и сворачивание оснастки



Страховочное крепление: наваренная пластиковая площадка с замкнутой проволочной скобой



\*(ТТ) Tethered Tools = привязанные инструменты

# Тонкогубцы KNIPEX

Всегда под рукой, везде полезны



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

- ▶ Особенно удобны в обращении: идеально для работы в труднодоступном месте 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
  - > большой срок службы и стабильные кончики губок
  - > кованные из специальной инструментальной стали особого качества, многоступенчатая закалка в масле



Особо стабильные губки



Фрезерованная канавка в зоне раствора



Надёжный захват плоских деталей



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM	Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки				⚖ g
						● Ø MM	● Ø MM	● Ø MM	● MM <sup>2</sup>	
08 21 145	078951	145	с чернением черного цвета	полированная	с пластмассовым покрытием	3,0	2,0	8,0	16	116
08 22 145	078968	145	с чернением черного цвета	полированная	с пластмассовым покрытием	3,0	2,0	8,0	16	148
08 25 145	078975	145	хромированные		с пластмассовым покрытием	3,0	2,0	8,0	16	148
08 26 145	079361	145	хромированные 		с двухкомпонентными чехлами, испытаны в соответствии нормативам VDE	3,0	2,0	8,0	16	154



# БОКОВЫЕ КУСАЧКИ KNIPEX

Отныне с ещё большей мощностью

70-160

MADE IN  
GERMANY

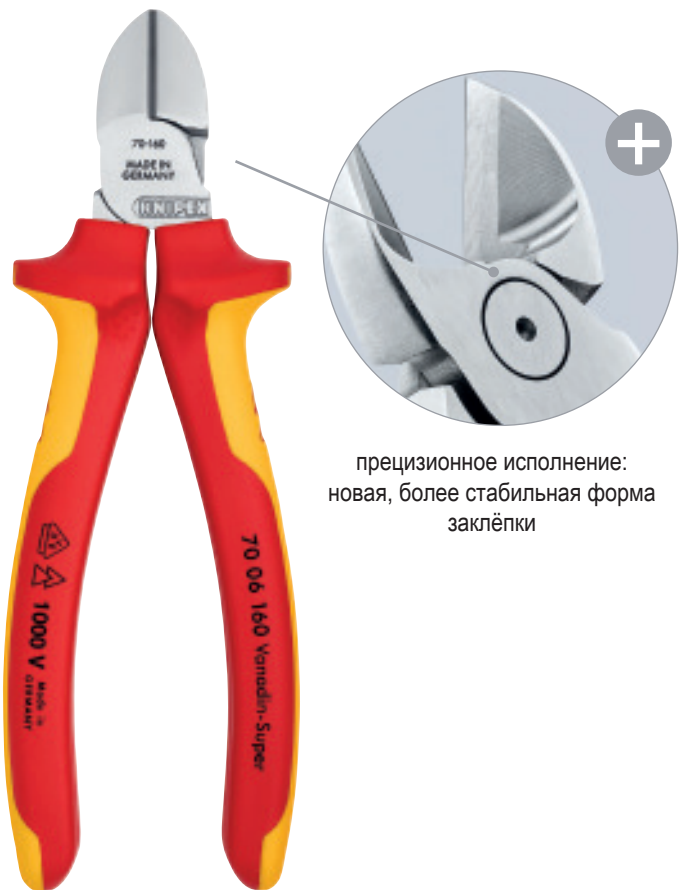
KNIPEX

Кусачки боковые  
DIN ISO 5749

70

## Новое поколение классических боковых кусачек KNIPEX с улучшенными характеристиками

- ▶ Режущая способность на 20 % больше, чем в предыдущей модели, более длинные лезвия
  - ▶ Большая эффективность резания за счёт оптимальной геометрии лезвий и передачи усилия
- > стабильная прецизионная заклёпка для плавного хода и долговечности шарнира
  - > прецизионные лезвия: дополнительная закалка токами высокой частоты, твёрдость режущих кромок около 62 HRC
  - > тонкая головка с длинными лезвиями: хороший доступ даже в узком месте
  - > большой срок службы и высокая нагрузочная способность
  - > боковые кусачки, незаменимые для многостороннего использования
  - > ванадиевая электросталь, кованные, многоступенчатая закалка в масле



прецизионное исполнение:  
новая, более стабильная форма  
заклёпки



точно режет тонкую медную проволоку – даже кончиками лезвий



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режима резки			⚖ g
							☐ Ø MM	◐ Ø MM	◑ Ø MM	
70 01 160	013426	160	🟢	с чернением черного цвета	полированная	с пластмассовым покрытием	4,0	3,0	2,0	179
70 02 160	034032	160	🟢	с чернением черного цвета	полированная	с пластмассовым покрытием	4,0	3,0	2,0	215
70 05 160	039600	160	🟢	хромированные		с пластмассовым покрытием	4,0	3,0	2,0	215
70 06 160	021995	160	⚡ 1000 V 🛡️ 🟢	хромированные		с двухкомпонентными чехлами,	4,0	3,0	2,0	229
70 07 160	018155	160	⚡ 1000 V 🛡️ 🟢	хромированные		испытаны в соответствии	4,0	3,0	2,0	240
70 26 160	018223	160	⚡ 1000 V 🛡️ 🟡	хромированные		нормативам VDE	4,0			229



## **KNIPEX CoBolt® XL**

Чудо-мощь в компактном формате и с максимальной режущей способностью

**KNIPEX CoBolt® XL**

компактный болторез

71

**Компактный болторез теперь и с длинными ручками для работы также обеими руками. Увеличение мышечной силы почти в 40 раз.**

- ▶ Для эффективного резания также кабеля большого сечения и очень твердых материалов
- ▶ Работа двумя руками для достижения максимальной силы резания
- > затрата усилий на 60 % меньше по сравнению с боковыми кусачками особой мощности того же размера
- > увеличение передачи мышечной силы в 40 раз за счёт специальной конструкции шарнира
- > С площадкой под шарниром для захвата и натягивания проволоки диаметром свыше Ø 1,0 мм
- > прецизионные лезвия с закалкой токами высокой частоты, твёрдость режущих кромок около 64 HRC
- > хромованадиевая сталь для максимальной нагрузки, кованный, многоступенчатая закалка в масле

71 01 250

прямые лезвия

71 31 250

Лезвия с выемкой для облегчённого резания кабеля большого сечения за счёт улучшения действия рычага ближе к оси шарнира



Специальная выемка в лезвиях с лазерной обработкой: для более лёгкого резания проводов большого сечения



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM		Клещи	Ручки	Параметры режима резки			⚖ g
						● Ø MM	● Ø MM	● Ø MM	
71 01 250	079637	250	▶◀		с пластмассовым покрытием	5,6	4,0	3,8	465
71 31 250	079644	250	▶◀	mit Schneidenaussparung	с пластмассовым покрытием	6,0	4,3	4,2	465



## **Кусачки KNIPEX для обламывания кафельной плитки**

Мощно, быстро и точно – как и положено мастеру  
своего дела



## Кусачки для разламывания кафельной плитки

91

Получать, например, тонкие полоски кафельной плитки без использования отрезной машины. Уменьшает образование мусора, пыли, шум, снижает затраты.

- ▶ Для раскалывания плитки из кафеля и керамики точно по намеченной плиткорезом линии
- ▶ Идеальное решение для больших и толстых плиток
- > оптимальная защита кафельной плитки от повреждений: сменные нажимные губки из мягкого, стабильного пластика
- > высокая эффективность разламывания плитки благодаря 10-кратному увеличению мышечной силы
- > настройка на соответствующую толщину плитки простым нажатием кнопки
- > хромованадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле



пластиковая нажимная губка: может менять наклон для получения чистой линии разлома кафельной плитки и её оптимальной защиты от повреждений



Номер артикула	EAN	↔ MM		Клещи	Ручки	⚖ g
91 13 250	079538	250		хромованные	с пластмассовым покрытием	560
91 19 250 01	079545			сменная нажимная губка для 91 13 250		

**Прецизионные щипцы для стопорных колец**

DIN 5256 для внутренних стопорных колец в отверстиях

48

**Теперь также с ограничением раскрытия**

► Для всех стопорных колец Ø 8 - 100 мм

- > для долговременной надежной установки и снятия внутренних стопорных колец
- > с ограничением раствора для монтажа в соответствии со стандартом DIN 472: регулируемый винтовой упор предотвращает чрезмерное раскрытие колец



Винтовой упор: регулировка ширины раствора или разжимания кольца

**Прецизионные щипцы для стопорных колец**

DIN 5254 для внешних стопорных колец на валах

49

**Теперь также с ограничением раскрытия**

► Для всех стопорных колец Ø 8 - 100 мм

- > для долговременной надёжной установки и снятия наружных стопорных колец
- > с ограничением раствора для монтажа в соответствии со стандартом DIN 472: регулируемый винтовой упор предотвращает чрезмерное раскрытие колец

- > форма концов с прямыми запрессованными наконечниками на основе волочёной проволоки из пружинной стали увеличивает площадь контакта и тем самым повышает безопасность при монтаже колец
- > С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками
- > точный и лёгкий ход щипцов на основе винтового шарнира с безлюфтовой посадкой
- > Форма 3 по стандарту DIN 5256 C – прямые концы
- > Форма 4 по стандарту DIN 5254 B – изогнутые под углом 90° концы



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM	Форма	Клещи	Ручки	Диапазон диаметров отверстий Ø MM	Диапазон диаметров валов Ø MM	наконечников Ø MM	g
48 31 J0	079552	140	3	с чернением серого цвета	покрытые противоскользящим пластиком	8 - 13		0,9	105
48 41 J01	079569	130	3	с чернением серого цвета		8 - 13		0,9	105
48 41 J11	079576	130	3	с чернением серого цвета		12 - 25		1,3	105
48 41 J21	079640	165	3	с чернением серого цвета		16 - 60		1,8	175
48 41 J31	079590	210	3	с чернением серого цвета		40 - 100		2,3	265
49 41 A11	079606	130	4	с чернением серого цвета	покрытые противоскользящим пластиком		10 - 25	1,3	102
49 41 A21	079613	165	4	с чернением серого цвета			19 - 60	1,8	169
49 41 A31	079620	210	4	с чернением серого цвета			40 - 100	2,3	272

## Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники

DIN ISO 9655

34

### Перекрестная насечка поверхности с прецизионной обработкой лазером

#### ▶ Для надёжного удержания, вытягивания и перемещения мелких деталей

- > для самых тонких монтажных работ, например, в электронике и точной механике
- > для захвата, фиксации и изгибания
- > гладко отшлифованные захватные губки; края тщательно закруглены
- > почти на 20 % меньший вес по сравнению с традиционными клещами для электроники
- > винтовой шарнир и тщательно выполненные рабочие поверхности для равномерного движения с малыми потерями на трение по всей ширине раствора
- > двойная пружина с легким ходом
- > эргономично оформленные чехлы ручки
- > выкованы из хром-ванадиевой шарикоподшипниковой стали



плоские, широкие губки

плоскокруглые губки



Перекрёстная насечка: прецизионная обработка лазером для надёжного удержания самых мелких деталей

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM	Клещи	Головка	Ручки	Размеры					△ g
						B MM	A MM	D MM	E MM	F MM	
34 42 130	080282	135	Вороненые	полированная	с двухкомпонентными чехлами	21,90	11,20	6,50	1,40	3,50	61
34 42 130 ESD	080299	135	Вороненые	полированная	с двухкомпонентными чехлами	21,90	11,20	6,50	1,40	3,50	61
34 52 130	080312	135	Вороненые	полированная	с двухкомпонентными чехлами	22,70	11,20	6,50	1,60	1,60	61
34 52 130 ESD	080305	135	Вороненые	полированная	с двухкомпонентными чехлами	22,70	11,20	6,50	1,60	1,60	61

## Клещи монтажные

DIN ISO 5743, с поперечным профилем

28

### Особенно длинные монтировочные клещи с волнистыми выемками в захватных губках

- ▶ Для захватных, юстировочных и монтажных операций в труднодоступных местах благодаря тонкой и вытянутой форме
- ▶ Тонкие захватные кончики полукруглой формы отлично достают лежащие в глубине детали

- > щадящий и одновременно надёжный инструмент для захвата, удержания и перемещения тонких медных трубок, крепежа, кабеля и других деталей круглого сечения за счёт фрезерованных канавок с гладкой поверхностью
- > выемка с зазубренной поверхностью для захвата деталей с круглым сечением
- > особенно подходит для использования в автосервисе (например, работы в моторном отсеке) монтажных операциях и в машиностроении
- > тонкий и всё же прочный инструмент
- > кованые из специальной инструментальной стали, закалённой в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ MM	△ g
28 71 280	079415	280	235
28 81 280	079422	280	235



Захватные губки с волнистыми выемками и поперечным профилем: для захвата, удержания и перемещения деталей



**KNIPEX-Werk**  
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94-0  
Fax: +49 (0) 202 – 47 50 58

info@knipex.de  
www.knipex.de