



KNIPEX Quality – Made in Germany

Профессиональный промышленный инструмент



ФОРМА СООТВЕТСТВУЕТ НАЗНАЧЕНИЮ

Наши новые удобные
трехкомпонентные рукоятки

НОВЫЕ



КNIPEXTEND



Новые удобные ручки инструмента KNIPEX:

ЭВОЛЮЦИЯ ЭРГОНОМИЧНОСТИ

С этого года компания KNIPEX меняет конструкцию шарнирно-губцевых инструментов с многокомпонентными рукоятками. Они получили новые удобные ручки! Это пример того, как можно сделать хорошую вещь еще лучше: третий компонент обеспечивает лучшие тактильные ощущения и оптимальный хват инструмента *.



● Серые вставки из мягкого материала со специальной текстурой поверхности улучшают хват и контроль инструмента

● Голубые вставки из мягкого материала обеспечивают более надежный и удобный хват

● Красные вставки из высокопрочного материала гарантируют максимальную долговечность рукояток

— Область для обозначений, наносимых пользователем, хорошо защищена от истирания

✕ Два крепления для принадлежностей KNIPEXtend

KNIPEXtend

* По производственно-техническим причинам компания KNIPEX перейдет к выпуску инструментов с новыми удобными ручками постепенно. При этом электроизолирующие инструменты по-прежнему будут выпускаться с двухкомпонентными рукоятками хорошо зарекомендовавшей себя и проверенной на соответствие нормам VDE конструкции.

Твой инструмент — твой цвет

Маркируй свои инструменты цветными
маркировочными клипсами KNIPEX ColorCode.



Клипсы KNIPEX ColorCode



ТВОИ КЛИПСЫ, ТВОИ ИНСТРУМЕНТЫ, ТВОИ ИДЕИ!

Для поклонников 3D-печати:
используя наши данные *
с сайта www.knipex.com,
можно напечатать клипсы
с собственным дизайном!



* Данные для 3D-печати будут доступны с момента появления соответствующих изделий в продаже.

Страховочное крепление

Проушина системы TetheredTool —
наша разработка для страховки от падения
инструментов с высоты.



Страховочное крепление
системы TetheredTool от КНИРЕХ



Соответствует нормам ANSI/ISEA 121-2018

ANSI — Американский национальный институт стандартов (American National Standards Institute).

ISEA — Международная ассоциация по техническим средствам обеспечения безопасности (International Safety Equipment Association).

СОДЕРЖАНИЕ



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15

Плоскогубцы комбинированные 008–015	01
Инструменты для удаления изоляции и оболочки и для обрезки проводов 016–049	02
Плоскогубцы и зажимы захватные 050–067	03
Щипцы для стопорных колец 068–083	04
Кусачки торцевые 084–089	05
Бокорезы и болторезы 090–111	06
Трубные ключи и переставные клещи 112–133	07
Труборез-ножницы 134–145	08
Специальный режущий инструмент и ключи для электрошкафов 146–163	09
Инструмент для резки кабелей и проволочных тросов 164–179	10
Пресс-клещи и принадлежности для опрессовки 180–211	11
Изолирующие инструменты 212–259	12
Шарнирно-губцевый инструмент и прецизионные пинцеты для электроники 260–293	13
Инструменты со страховочным креплением 294–305	14
Наборы инструментов и чемоданы инструментальные 306–369	15
Поиск по артикулу/странице Указатель ключевых слов Азбука инструмента 370–381	

ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Плоскогубцы комбинированные	010
Плоскогубцы комбинированные особой мощности	011
Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками	012
Мини-плоскогубцы комбинированные	014
Плоскогубцы электромонтажные «Lineman's Pliers»	015

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-0825185

Плоскогубцы комбинированные

- > Длинные режущие кромки для толстых кабелей.
- > Зоны захвата плоских и круглых деталей для различных операций.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 60 HRC.
- > Режущие кромки для мягкой и твердой проволоки.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5746.

KN-0306180T*

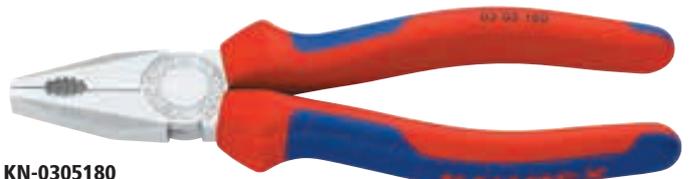
- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-0301180



KN-0302180



KN-0305180



KN-0306180T



KN-0307200



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резы				
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	г
KN-0301140	015192	140					2,8	1,8	9,0	10	106
KN-0301160	013235	160					3,1	2,0	10,0	16	187
KN-0301180	013242	180	▨ ▨ ▨	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,4	2,2	12,0	16	216
KN-0301200	013259	200					3,8	2,5	13,0	16	276
KN-0301250	015222	250					3,8	2,5	15,0	25	480
KN-0302160	023203	160					3,1	2,0	10,0	16	223
KN-0302180	023197	180	▨ ▨ ▨	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями	3,4	2,2	12,0	16	254
KN-0302200	034940	200					3,8	2,5	13,0	16	322
KN-0305140	039730	140					2,8	1,8	9,0	10	139
KN-0305160	039518	160					3,1	2,0	10,0	16	222
KN-0305180	034933	180	▨ ▨ ▨	с хромированием	с хромированием	с многокомпонентными ручьями	3,4	2,2	12,0	16	254
KN-0305200	041146	200					3,8	2,5	13,0	16	324
KN-0306160	021902	160					3,1	2,0	10,0	16	228
KN-0306180	021926	180	▨ ▨ ▨ ⚡ 1000 V ⚡	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	3,4	2,2	12,0	16	264
KN-0306200	033776	200					3,8	2,5	13,0	16	355
KN-0306180T	081395	180	▨ ▨ ▨ ⚡ 1000 V ⚡	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	3,4	2,2	12,0	16	270
KN-0307160	015307	160					3,1	2,0	10,0	16	254
KN-0307180	015314	180					3,4	2,2	12,0	16	285
KN-0307200	015321	200	▨ ▨ ▨ ⚡ 1000 V ⚡	с хромированием	с хромированием	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,8	2,5	13,0	16	339
KN-0307250	015345	250					3,8	2,5	15,0	25	597

Плоскогубцы комбинированные особой мощности

▶ Экономия усилия 35 % по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами.

▶ Режущие кромки для сложных условий работы

(твердость порядка 63 HRC).

- > Более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия.
- > Легче резать, захватывать, гнуть и тянуть.
- > Длинные режущие кромки для толстых кабелей.
- > Зоны захвата плоских и круглых деталей для различных операций.
- > Точный минимальный зазор между захватными губками для обеспечения оптимальной работы режущих кромок.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 63 HRC.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5746.

KN-0202225T*

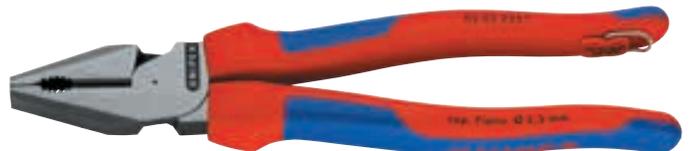
> Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-0201200



KN-0202180



KN-0202225T



KN-0205180



KN-0206180



KN-0207225

Артикул №	EAN	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	г
KN-0201180	033134	180					2,5	2,0	11,5	16	202
KN-0201200	039679	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	2,8	2,2	13,0	25	298
KN-0201225	013198	225					3,0	2,5	14,0	25	355
KN-0202180	034896	180					2,5	2,0	11,5	16	240
KN-0202200	034902	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,8	2,2	13,0	25	342
KN-0202225	043379	225					3,0	2,5	14,0	25	405
KN-0202225T	079934	225		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,0	2,5	14,0	25	410
KN-0205180	043072	180					2,5	2,0	11,5	16	238
KN-0205200	043089	200		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	2,8	2,2	13,0	25	342
KN-0205225	010005	225					3,0	2,5	14,0	25	410
KN-0206180	010012	180					2,5	2,0	11,5	16	247
KN-0206200	010029	200		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2,8	2,2	13,0	25	343
KN-0206225	010036	225					3,0	2,5	14,0	25	425
KN-0207200	022299	200		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	2,8	2,2	13,0	25	380
KN-0207225	022305	225					3,0	2,5	14,0	25	486

Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками

- ▶ Легкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилий.
- ▶ Удобны для работы в труднодоступных местах благодаря тонкой головке с суженными губками (устойчивыми к скручиванию).
- ▶ Захватные поверхности со специальной выпуклостью с одной стороны для надежного захвата плоских деталей.

- > Универсальные и надежные комбинированные плоскогубцы для работы на выезде.
- > Режущие кромки для мягкой проволоки, проволоки средней и высокой твердости.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 61 HRC.
- > Большой срок службы и прочные кончики губок.
- > Фрезерованная канавка в зоне раствора, обеспечивающая надежное удержание и вытягивание мелких деталей, например гвоздей, штифтов и болтов.
- > Кованные из высококачественной специальной инструментальной стали, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5746.

KN-0822145T* / KN-0826145T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



Надежный захват плоских деталей благодаря трехточечной опоре.



Сохранение формы наконечника даже при больших нагрузках на кручение.



KN-0821145



KN-0822145T



KN-0825145



KN-0826145



KN-0821185



KN-0822185

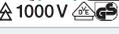


KN-0825185



KN-0826185



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	г
KN-0821145	078951	145		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,0	2,0	8,0	16	116
KN-0821185	088325	185		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,8	3,0	13,0	25	213
KN-0822145	078968	145		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,0	8,0	16	145
KN-0822145T	080640	145		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,0	2,0	8,0	16	150
KN-0822185	088332	185		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	3,8	3,0	13,0	25	213
KN-0825145	078975	145		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	3,0	2,0	8,0	16	145
KN-0825185	088349	185		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	3,8	3,0	13,0	25	213
KN-0826145	079361	145	 	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,0	2,0	8,0	16	145
KN-0826145T	081401	145	 	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	3,0	2,0	8,0	16	155
KN-0826185	088356	185	 	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,8	3,0	13,0	25	213

Плоскогубцы комбинированные

Хромованадиевые

► Для самых тяжелых нагрузок за счет износостойких захватных губок.

- > Зоны захвата плоских и круглых деталей, для различных работ.
- > Режущие кромки для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Длинные режущие кромки для толстых кабелей.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Особо износостойкие захватные губки; твердость захватных губок порядка 53 HRC.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-0106160



KN-0106190

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				⚖ г	
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм ²		
KN-0106160	040729	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2,0	1,5	10,0	16	220
KN-0106190	040415	190					2,5	2,0	13,0	25	320

Мини-плоскогубцы комбинированные

- Компактные комбинированные плоскогубцы для профессионалов и домашних мастеров.
- Разнообразные применения: точное машиностроение, сантехника, неотъемлемая часть любого набора инструментов для обслуживания велосипеда или мотоцикла, повседневное бытовое применение, изготовление моделей.

- > Зоны захвата плоских и круглых деталей для различных операций.
- > Режущие кромки для мягкой и твердой проволоки.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 60 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-0805110

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				⚖ г	
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм ²		
KN-0805110	034957	110		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	9,0	10	85

Плоскогубцы электромонтажные «Lineman's Pliers»

- ▶ Высокая режущая способность благодаря улучшенной передаче усилий.
- ▶ 50 %-ная экономия усилия по сравнению с обычными пассатижами благодаря оптимизированному передаточному отношению рычагов.

- > Массивная конструкция для больших нагрузок, универсальное применение.
- > Эргономичная форма ручек для надежного хвата, снижающая усталость во время работы.
- > Особенно эффективная зона захвата с разнонаправленными зубьями в зеве для надежного захвата и вытягивания.
- > Дополнительная зона захвата под шарниром для мощного рычажного усилия и обжима.
- > Режущие кромки для мягкой и твердой проволоки.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 62 HRC.
- > Американская модель.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5746.
- > ASME B107.20.

KN-0902240Т* / KN-0912240Т*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-0911240 / KN-0912240 / KN-0912240Т

- > Захват для протяжки кабеля в прорези шарнира.
- > Универсальный шипообразный обжим под шарниром.



KN-0901240



KN-0902240Т



KN-0905240



KN-0911240



KN-0912240Т



KN-0915240



KN-0911240 / KN-0912240 с захватом для протяжки проволоки (кондуктора кабеля) в прорези шарнира.



Зона захвата с крестообразной насечкой для надежного захвата и вытягивания, например, для сооружения оград.



Длинные режущие кромки для разрезания плоских кабелей.



KN-0911240 / KN-0912240 с универсальным шипообразным обжимом под шарниром.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режки		
							Ø мм	Ø мм	г
KN-0901240	064992	240		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	4,6	3,0	435
KN-0902240	065005	240		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,0	470
KN-0902240Т	079941	240		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,6	3,0	460
KN-0905240	087380	240		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,0	460
KN-0911240	071952	240		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	4,6	3,0	435
KN-0912240	071969	240		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,0	470
KN-0912240Т	079958	240		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с узкими многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,6	3,0	455
KN-0915240	087397	240		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	4,6	3,0	455

* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОЛОЧКИ И ДЛЯ ОБРЕЗКИ ПРОВОДОВ

KNIPEX MultiStrip 10: стриппер автоматический	018	KNIPEX ErgoStrip®: стрипперы универсальные для круглых проводов	031
KNIPEX PreciStrip16: стриппер автоматический	019	Стрипперы универсальные	032
Стриппер самонастраивающийся	020	Ножи для кабеля	038
KNIPEX NexStrip®: стриппер автоматический 3 в 1 (многофункциональный инструмент электрика)	021	Ножи для удаления изоляции	038
Стриппер автоматический	022	Складной нож электрика	039
Стриппер автоматический для плоских кабелей	023	Плоскогубцы электрика	040
Стриппер автоматический	023	Клещи-стрипперы для удаления оболочки	041
Стрипперы прецизионные со сменными фасонными ножами	024	Электромонтажные клещи	042
Стрипперы со сменными фасонными ножами	025	Клещи электромонтажные 7 в 1: многофункциональные плоскогубцы электрика	044
Стрипперы	026	Клещи электромонтажные 7 в 1: метрическая модель	046
KNIPEX StriX®: стрипперы-кабелерезы 2 в 1	027	Бокорезы для удаления изоляции	048
Мини-стрипперы	029	Стриппер-ножницы для электроники	049
Стриппер для удаления первичной и вторичной оболочки с оптоволоконных кабелей	029	Стриппер для электроники	049
Стриппер для удаления первичной оболочки оптоволоконных кабелей	030		

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-1376200

KNIPEX MultiStrip 10

Стриппер автоматический

- ▶ Снятие изоляции без перенастройки в диапазоне сечений кабеля от 0,03 до 10,0 мм² (только при постоянной температуре).
- ▶ Заглубленный узел резки проволоки.
- ▶ Благодаря надежному длительному сохранению положения режущих кромок рекомендуется для промышленного использования.

- > Полностью автоматическая настройка на любые одно-, много- и тонкожильные провода со стандартной изоляцией в диапазоне от 0,03 до 10,0 мм²
- > Оптимальная геометрия лезвий, надежно и долговечно.
- > Заглубленный резак для медных и алюминиевых многожильных проводов сечением до 10 мм² и одножильных проводов сечением до 6 мм².
- > При удалении изоляции не повреждает саму жилу.
- > Зажимные губки из стали надежно фиксируют кабель, не повреждая изоляцию.
- > Механика с особо легким ходом и очень малый вес.
- > Сменный блок ножей и ограничитель длины снятия изоляции.
- > Ручка с зоной из мягкого пластика для надежного хвата.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.



KN-1242195



Резак для многожильного провода сечением до 10 мм².



Запатентованная механика

Глубина реза ножом для удаления изоляции автоматически подстраивается под диаметр провода, благодаря чему можно снимать изоляцию любой толщины с любых стандартных кабелей.

Для работы с широким диапазоном кабелей не требуется ручная регулировка (в отличие от обычного инструмента).



Зажимные губки из стали, предотвращающие прокаливание кабеля.

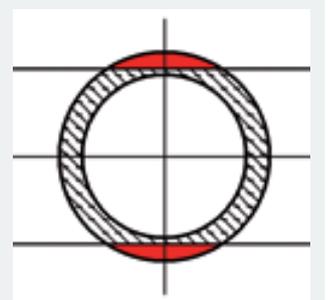


Прецизионное снятие изоляции с проводов сечением от 0,03 до 10 мм² без перенастройки.

Принцип работы прямых ножей

Надрез происходит только в областях, отмеченных красным цветом.

Не подходит для удаления сверхгибкой или армированной, а также многослойной изоляции.



Артикул №	EAN	↔ мм		Параметры удаления изоляции мм ²	Калибр AWG	⚖ г
KN-1242195	054580	195	MM (PATENTED)	0,03–10	32–8	136
KN-124921	057581	Блок сменных ножей				
KN-124923	057604	Запасной ограничитель длины для KN-1242195 / KN-1252195, KN-1272190				

KNIPEX PreciStrip16

- ▶ Простая, точная зачистка всего одним инструментом как тонких проводов, так и одножильных круглых кабелей в широком диапазоне сечений — от 0,08 до 16 мм².
- ▶ Надежный захват благодаря полукруглым рифленным металлическим зажимам с желобками и точный рез при помощи параболического лезвия.
- ▶ Автоматический механизм регулирует глубину резки; нейтральное положение автоматического механизма точно настраивается под особые требования, например под особенности изоляции и температуру.
- ▶ Дополнительно поставляются: блок ножей (KN-124932) для кабелей с безгалогеновой оболочкой повышенной твердости с сечением 4–16 мм².

- > Регулируемый ограничитель длины для неизменно точной работы.
- > Область для обозначений, наносимых пользователем.
- > Комфортные эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- > Точка крепления, позволяющая использовать подвесы системы KNIPEX Tethered Tools для страховки инструмента от падения с высоты.
- > Быстросменная кассета с лезвиями.



KN-1252195



Полукруглые рифленные зажимы с желобками для лучшего захвата надежно удерживают практически любую изоляцию.



В особых случаях, например для снятия очень жесткой или мягкой изоляции, можно оптимально точно настроить инструмент с помощью регулировочного колесика, которое имеет ряд хорошо ощутимых фиксированных положений.

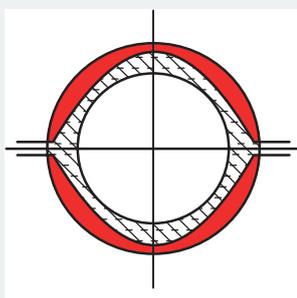


С резакром для кабелей до 16 мм² сверху.

Принцип работы прямых ножей

Надрез происходит только в областях, отмеченных красным цветом.

Не подходит для удаления сверхгибкой или армированной, а также многослойной изоляции.



Артикул №	EAN	↔ мм	Параметры удаления изоляции мм ²	Калибр AWG	Δ г
KN-1252195	4003773-085829	190	0,08–16	28–6	180
KN-124923	057604	Запасной ограничитель длины для KN-1242195 / KN-1252195, KN-1272190			
KN-124931	086000	Блок запасных ножей для KN-1252195, KN-1272190			
KN-124932	086253	Блок запасных специальных ножей для KN-1252195			

Стриппер самонастраивающийся

- > Диапазон сечений для зачистки от 0,03 до 10,0 мм².
- > Для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией.
- > Автоматически подстраивается под сечение кабеля, благодаря чему не повреждает его.
- > Глубина резания подстраивается под толщину изоляции.
- > Резак для медных и алюминиевых многожильных проводов сечением до 10 мм² и одножильных проводов сечением до 6 мм².
- > Механика с плавным ходом.
- > Ножи и зажимные губки легко заменяются.
- > Малый вес.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.



KN-1240200



Передвижной ограничитель длины.



Прецизионное удаление изоляции без повреждения проводника.



Артикул №	EAN	↔ мм		Параметры удаления изоляции мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-1240200	026662	200	ММ	0,03–10	32–8	202
KN-124901	026679	1 пара запасных ножей для KN-1240200				
KN-124902	026686	1 пара запасных зажимных губок для KN-1240200				
KN-124903	026693	Запасной ограничитель длины для KN-1240200				
KN-124904	053071	Витая изгибная пружина для KN-1240200				
KN-124905	053088	Нажимная пружина головки для KN-1240200				

KNIPEX NexStrip®

Стриппер автоматический 3 в 1 (многофункциональный инструмент электрика)

- ▶ Идеальный обжим: быстрый и ровный квадратный обжим для контактных гильз, храповой механизм гарантирует необходимое давление опрессовки.
 - ▶ Точная зачистка: автоматически подстраивается под соответствующий диаметр кабеля и обеспечивает постоянную длину зачистки благодаря регулируемому ограничителю, что особенно удобно при многократном повторении операций.
 - ▶ Многокомпонентные ручки обеспечивают удобный хват без скольжения.
- > Быстрый и точный квадратный обжим одинарных контактных гильз по DIN 46228, части 1+4, самонастройка под сечения 0,25–4 мм² / 2 x 2,5 мм² позволяет быстро опрессовывать проводники разного размера.
 - > Постоянное высокое качество обжима благодаря храповому механизму, который обеспечивает полный цикл обжима.
 - > Зачистка с точной регулировкой: для оптимальной подстройки к особенностям материала или температурного режима гибких многожильных и одножильных проводов сечением 0,03–10 мм² (AWG 32–8).
 - > Чисто режет провода сечением до 10 мм² (AWG 8).
 - > Высококачественный корпус из пластика, армированного стекловолокном.
 - > Для электротехнических работ: для бытовых электроустановок и подключения электронных устройств, таких как ПЛК (программируемый логический контроллер).



KN-1272190



Принудительная блокировка всегда обеспечивает идеальное давление обжима.



С резакром для проводов сечением до 10 мм².



Автоматическое удаление изоляции с проводов сечением до 10 мм².



Квадратное опрессовочное гнездо для контактных гильз 0,25–4 мм².



Точная регулировка позволяет надежно удалять изоляцию даже в особых условиях (специальные изоляционные материалы или экстремальные температуры).

Артикул №	EAN	↔	Параметры удаления изоляции	Калибр AWG	⚖
	4003773-	мм	мм ²		г
KN-1272190	088165	190	0,03–10	32–8	170
KN-124921	057581	Блок сменных ножей			
KN-124923	057604	Запасной ограничитель длины			

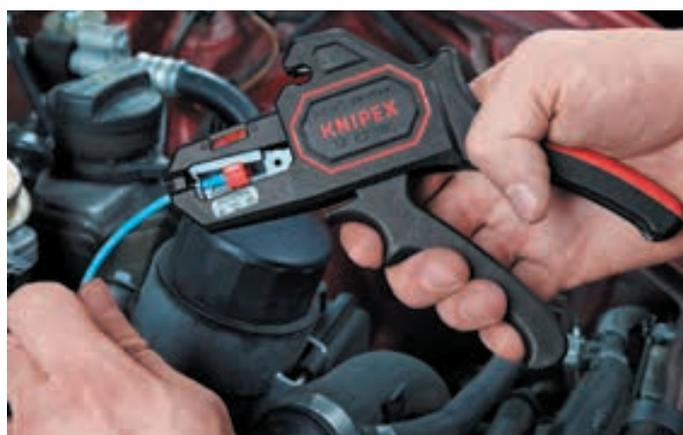
Стриппер автоматический

- ▶ Полностью автоматическая настройка для зачистки кабелей со стандартной изоляцией.
- ▶ Точная подстройка лезвия под особенности материала или температуры, например при больших перепадах температур.
- ▶ Компактный, удобный и легкий инструмент для работы с кабелями стандартного сечения с обычной изоляцией.

- > Для одножильных, многожильных и тонких проводов сечением 0,2–6 мм² со стандартной изоляцией.
- > Удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах.
- > Резак для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм².
- > С передвижным ограничителем длины с регулировкой в диапазоне 6,0–18,0 мм для обеспечения постоянной длины зачистки.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.
- > Лезвия из специальной инструментальной стали, закаленной в масле, сменные.



KN-1262180



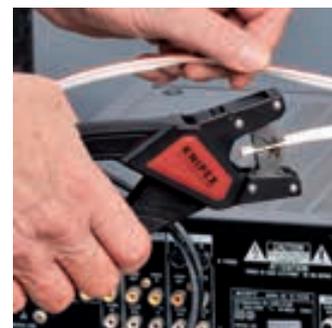
Артикул №	EAN	↔	Параметры удаления изоляции	Калибр AWG	⚠
	4003773-	мм	мм ²		г
KN-1262180	054573	180	0,2–6	24–10	151
KN-126921	060093	1 пара запасных ножей для KN-1262180			
KN-126923	067115	Запасной ограничитель длины для KN-1262180			

Стриппер автоматический для плоских кабелей

- > Для плоских кабелей с изоляцией из ПВХ с шириной до 12 мм и сечением проводников от 0,75 до 2,5 мм².
- > Автоматически подстраивается под кабели разной высоты, тем самым исключая повреждение проводников.
- > Можно снимать изоляцию на большую длину.
- > Сменные ножи.
- > Механика с плавным ходом.
- > Малый вес.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.



KN-1264180



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Параметры удаления изоляции мм ²	Калибр AWG	⚖ г
KN-1264180	073284	180		0,75–2,5	18–14	125
KN-126931	073932	1 пара запасных ножей для KN-1264180				

Стриппер автоматический

- ▶ Для удаления изоляции на кабелях управления, линиях датчиков и исполнительных механизмов, а также для гибких питающих и удлинительных кабелей.
- ▶ Автоматическая подстройка под диаметр провода в диапазоне 4,4–7,5 мм.
- ▶ Сохранение целостности проводников и оплетки экранирования.

- > Для маслостойкой или безгалогеновой изоляции многожильных кабелей, применяемых в линиях управления, датчиков / исполнительных механизмов.
- > Для гибких кабелей с оболочкой из термоэластопласта, полиуретана и ПВХ, проводов с резиновой изоляцией (например, H05) и т. п.
- > Можно снимать изоляцию на большую длину.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.
- > Лезвия из специальной инструментальной стали, закаленной в масле, сменные.



KN-1274180SB



Сложная конструкция режущей части для точной и бережной зачистки круглых кабелей без повреждения проводников.



Можно легко выбрать нужную длину снятия изоляции благодаря хорошо видимым меткам.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Параметры удаления изоляции Ø мм	⚖ г
KN-1274180SB	082323	175		4,4–7,5	145
KN-127931	082682	1 пара запасных ножей для KN-1274180SB			

Стрипперы прецизионные

Со сменными фасонными ножами

- > Аккуратное и точное снятие изоляции из таких трудно удаляемых материалов, как ПТФЭ, силикон, Radox®, Kapton® и резина, в т. ч. многослойной изоляции.
- > Вторая пара ножей надежно фиксирует оставшуюся изоляцию.
- > Точно подобранные в соответствии с сечением проводников сменные фасонные ножи.
- > Регулировка ограничителя длины для обеспечения постоянной длины зачистки при многократном повторении операций.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.
- > Корпус из стали.

KN-12102

- > Дополнительная направляющая для точного размещения провода на ноже при удалении изоляции.

KN-121211 / KN-121212 для работы с солнечными батареями

- > Специально адаптирован под многослойную изоляцию и изоляцию из материала Radox®.
- > Дополнительная опора для кабеля обеспечивает лучшее центрирование проводов с многослойной изоляцией в профилях зачистки.

KN-121213 / KN-121214

- > Специально для кабелей, изготовленных по американским нормам (AWG).



KN-12102



KN-121211



KN-121213



Точное и полное срезание изоляции.



Точная зачистка благодаря прецизионной форме ножей.



KN-12102 с направляющей для провода и ограничителем длины.

Максимальное сечение провода (мм²) зависит от профиля:



KN-121902



KN-121906



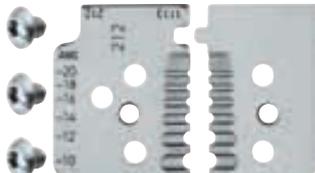
KN-121910



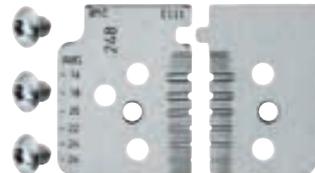
KN-121911



KN-121912



KN-121913



KN-121914

Принцип работы с точно подобранными ножами

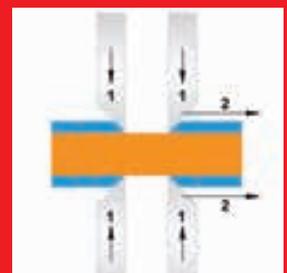
Правильная и прецизионная зачистка с кольцевым срезанием изоляции на всю толщину. Это особенно важно для проводов, которые нужно зачищать с высокой точностью. Конструкция хорошо показывает себя даже с трудно поддающимися зачистке изоляционными материалами (ПТФЭ, Radox) и с многослойной изоляцией.



Прецизионная и надежная работа

Две пары ножей режут (1) изоляцию на всю толщину. После этого пары ножей раздвигаются (2), благодаря чему изоляция удаляется.

По окончании зачистки стриппер автоматически открывается.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры удаления изоляции		Калибр AWG	△ г
					мм ²			
KN-121202	048077	195	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	0,03–0,09 / 0,14 / 0,38 / 0,57 / 1 / 1,5 / 2,08			447
KN-121206	049005	195			0,14–0,25 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6			
KN-121210	049012	195			2,5 / 4 / 6 / 10			
KN-121211	062998	195	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	1,5 / 2,5 / 4 / 6		16–10	449
KN-121212	073758	195			4 / 6 / 10			
KN-121213	077534	195	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками			10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	450
KN-121214	077541	195						
KN-121902	049036	1 пара запасных ножей для KN-121202						
KN-121906	049043	1 пара запасных ножей для KN-121206						
KN-121910	049050	1 пара запасных ножей для KN-121210						
KN-121911	063001	1 пара запасных ножей для KN-121211						
KN-121912	073765	1 пара запасных ножей для KN-121212						
KN-121913	077558	1 пара запасных ножей для KN-121213						
KN-121914	077565	1 пара запасных ножей для KN-121214						

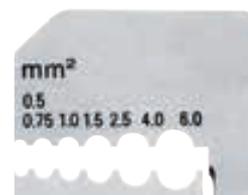
Стрипперы

Со сменными фасонными ножами

- > Со сменными ножами для проводов 4 типов (по диаметру) или 6 типов (по сечению).
- > Благодаря точно отшлифованным режущим кромкам проводник не повреждается, изоляция удаляется аккуратно даже с тонкого многожильного провода.
- > Зажимные губки надежно фиксируют провод при удалении изоляции.
- > Регулировка ограничителя длины для обеспечения постоянной длины зачистки при многократном повторении операций.
- > Пружина возвращает инструмент в исходное положение.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.
- > Корпус из алюминия.



KN-1221180



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры удаления изоляции		Калибр AWG	△ г
					Ø мм	мм ²		
KN-1211180	000792	180	с черным лаковым покрытием	с пластмассовыми ручками	0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0		20–18 / 16 / 14 / 12 / 10	357
KN-1221180	000815	180			0,5–0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6			
KN-1219180	022145	1 пара запасных ножей для KN-1211180						
KN-1229180	022152	1 пара запасных ножей для KN-1221180						

Стрипперы

Универсальные

- > Для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией до Ø 5 мм или 10 мм².
- > Простая настройка на необходимый диаметр одно- или многожильных проводов винтом с рифленой головкой и контргайкой.
- > Простая настройка на необходимый диаметр многожильных проводов винтом с рифленой головкой и контргайкой.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.

KN-1106160Т*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-1101160



KN-1102160



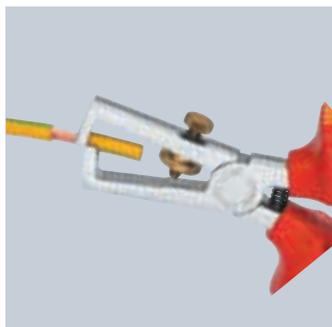
KN-1105160



KN-1106160T



KN-1112160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции		Калибр AWG	⚖ г
						Ø мм	мм ²		
KN-1101160	033868	160	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	5,0	10	8	131
KN-1102160	023180	160	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	5,0	10	8	165
KN-1105160	039570	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	5,0	10	8	170
KN-1106160	021933	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	5,0	10	8	180
KN-1106160Т	081418	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	5,0	10	8	180
KN-1107160	015499	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	5,0	10	8	205
KN-1112160	034964	160	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	5,0	10	8	156
KN-110901	052326	Комплект запасных частей (винт и гайка) для KN-11XX160							

KNIPEX StriX®

Стрипперы-кабелерезы 2 в 1

► Стриппер со встроенным кабелерезом: два важнейших электромонтажных инструмента в одном.

- > Встроенный кабелерез для аккуратной обрезки медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (5 x 2,5 мм²) без деформации.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 57 HRC.
- > Универсальная регулировка зачистных лезвий с помощью винта с рифленой головкой.
- > Узкая конструкция облегчает доступ к детали.
- > Зачистка одно-, тонко- и многожильных проводов с пластмассовой или резиновой изоляцией до Ø 5 мм или 10 мм².
- > Ступенчатая губка обеспечивает визуальный контроль при зачистке проводов на стандартную длину (11 и 16 мм).
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-1366180T*

> Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-1362180



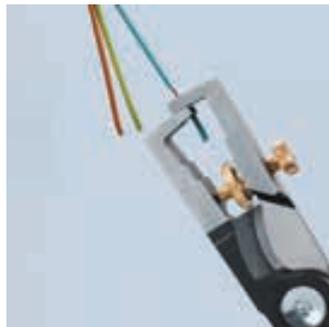
KN-1366180



KN-1366180T



Прецизионный резак с индукционной закалкой.



Отметка длины благодаря профилю внутренней стороны головки: это помогает при зачистке проводов на стандартную длину (11 или 16 мм).



Лезвия резака с индукционной закалкой и прецизионной заточкой режущих кромок для резки медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (5 x 2,5 мм²) без раздавливания.



Контргайка предотвращает случайное нарушение регулировки.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Параметры удаления изоляции		Калибр AWG	△ г
						Ø мм	мм ²		
KN-1362180	081302	180	(PATENTED)	с фосфатированием, черного цвета	с многокомпонентными рукоятками	5,0	10	8	200
KN-1366180	081319	180	(PATENTED) ⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	5,0	10	8	213
KN-1366180T	081906	180	(PATENTED) ⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	5,0	10	8	216
KN-110901	052326	Комплект запасных частей (винт и гайка) для KN-11XX160							

Стрипперы

- > Для снятия изоляции с тонких кабелей.
- > Прецизионная призма для зачистки, размер которой подобран под диаметр провода и не регулируется.
- > С разжимающей пружиной.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.



KN-1551160



KN-1561160



KN-1581160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции		⚖ г
					∩	∩	
KN-1551160	044451	160	∩	с полировкой	с пластмассовым покрытием	∅ мм	101
KN-1561160	014843	160				0,5	102
KN-1581160	015574	160				0,6	102
						0,8	102



Мини-стрипперы

- > Точное удаление изоляции со ступенчатой настройкой под диаметр проводника.
- > Резак для провода.
- > Передвижной ограничитель длины, регулируемый в диапазоне 4,0–15,0 мм.
- > Блокировочная защелка.
- > Корпус из пластика, противоударный.

KN-1280040SB

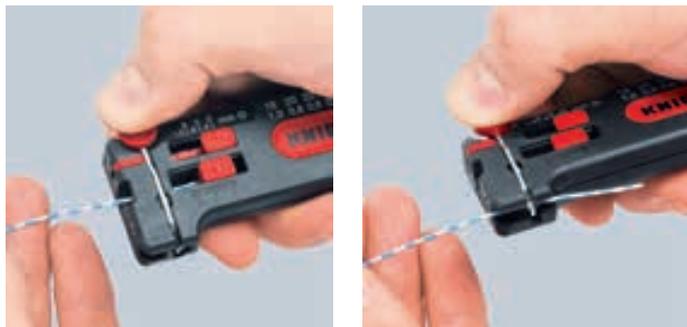
- > Для тонких медных проводов \varnothing 0,12–0,4 мм.

KN-1280100SB

- > Для тонких медных проводов \varnothing 0,3–1,0 мм.



KN-1280100SB



Артикул №	EAN	↔ мм	ММ	Параметры удаления изоляции \varnothing мм	Калибр AWG	⚖ г
KN-1280040SB	071655	100		0,12–0,4	36–26	35
KN-1280100SB	043119	100	0,3–1,0	28–18	34	

Стриппер для удаления первичной и вторичной оболочки с оптоволоконных кабелей

- > Для удаления первичной и вторичной оболочки с оптоволоконного кабеля.
- > Особая хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.



KN-1282130SB

Артикул №	EAN	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры удаления изоляции \varnothing мм	⚖ г
KN-1282130SB	050094	130	с вороненой поверхностью	с пластмассовыми ручками	первичная оболочка: 0,125 мм; вторичная оболочка: 0,250 мм	75

Стриппер для удаления первичной оболочки оптоволоконных кабелей

- > Для удаления первичного покрытия оптоволоконного кабеля Ø 0,125 мм.
- > Лезвие Ø 0,16 мм, отверстие для подачи кабеля Ø 0,35 мм.
- > Передвижной ограничитель длины с регулировкой в диапазоне 5–45 мм.
- > Корпус из пластика, противоударный.



KN-1285110SB



Артикул №	EAN 4003773- 087878	↔ мм	Параметры удаления изоляции Ø мм	⚖ г
KN-1285110SB		190	первичная оболочка: 0,125 мм	83



KNIPEX ErgoStrip®

Стрипперы универсальные

► Для быстрого и точного удаления оболочки и изоляции с наиболее распространенных круглых и влагостойких кабелей (например, NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²), дата-кабеля (например, витой пары) и коаксиального кабеля.

► Инновационный эргономичный дизайн ручки пистолетной формы для легкого разрезания, удаления и продольного реза оболочки.

- > Края инструмента с коническим сужением для лучшего доступа в узком пространстве.
- > Инструмент для удаления изоляции с кабелей сечением 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм².
- > Легкий ввод провода для удаления изоляции благодаря направляющим буртикам.
- > Раскрывающаяся пружина и блокировочная защелка.
- > Удобная укладка коаксиального и дата-кабеля с раскрытием инструмента.
- > Многокомпонентные чехлы с зоной из мягкого пластика для удобной работы и надежного хвата.
- > Корпус из прочного пластика, армированного стекловолокном.

KN-169502SB

> Исполнение для левшей.



KN-169501SB



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2017



KN-169502SB



Удаление оболочки с коаксиального кабеля.



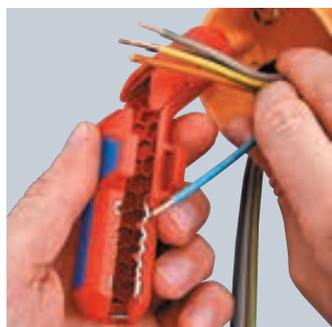
Удаление оболочки с кабеля NYM.



Удаление оболочки с дата-кабеля.



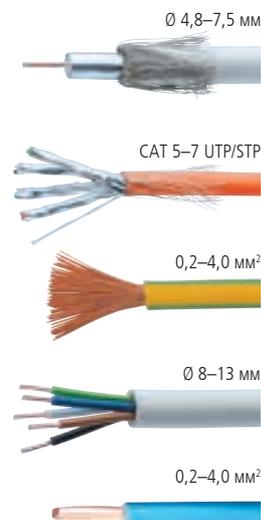
Удаление оболочки с коаксиального кабеля.



Удаление изоляции с отдельных проводов.



С лезвием для удобного продольного резания, скрытым в выступающем блоке с упором под большой палец.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Удаление изоляции с круглого кабеля Ø мм	Параметры удаления изоляции			⚖ г
				Сечение проводов мм ²	Дата-кабели	Коаксиальный кабель Ø мм	
KN-169501SB	079927	135	8,0–13,0	0,2–4	CAT 5–7, витая пара (UTP/STP)	4,8–7,5	75
KN-169502SB	082910	135	8,0–13,0	0,2–4	CAT 5–7, витая пара (UTP/STP)	4,8–7,5	75

Стрипперы универсальные

- > Для удаления оболочки и изоляции с наиболее распространенных круглых и влагостойких кабелей Ø 8,0–13,0 мм (например, от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²).
- > Также для работ в ответвительных или распределительных коробках.
- > Инструмент для удаления изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин.
- > Раскрывающаяся пружина и блокировочная защелка.
- > Практичный зажим для удобной переноски.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.

KN-1685125SB

- > Дополнительное лезвие для продольного реза, внутренний выдвижной нож; для удаления изоляции с проводов сечением 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм²; со встроенной направляющей под кабель для продольного реза. Это облегчает удаление твердой изоляции (например, безгалогеновой).



KN-1680125SB



KN-1685125SB



Артикул №	EAN	↔ мм		Параметры удаления изоляции		Типы кабеля	⚖ г
				Ø мм	мм ²		
KN-1680125SB	040828	125	ММ	8,0–13,0		круглый кабель, например: от 3 x 1,5 мм ² до 5 x 2,5 мм ²	75
KN-1685125SB	060444	125	ММ	8,0–13,0	0,2–4	круглый кабель, например: от 3 x 1,5 мм ² до 5 x 2,5 мм ²	79

Универсальный стриппер для бытовых и промышленных кабелей

- > Раскрывающаяся пружина и блокировочная защелка.
- > Для удаления оболочки и изоляции с наиболее распространенных круглых и влагостойких кабелей Ø 8,0–13,0 мм (например, от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²).
- > Также для работ в ответвительных или распределительных коробках.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.
- > Для работы в узких и труднодоступных местах.
- > Особенно подходит для кабелей большого сечения и трудно снимаемой изоляции.
- > Не требуется настройка лезвий на глубину резания.
- > Устройство для удаления изоляции с одно- и многожильного провода сечением 1,5 и 2,5 мм².
- > Двусторонний ограничитель длины (идеальное решение для работы как правой, так и левой рукой).
- > Крепление на конце рукоятки (защита от падения).



KN-1690130SB



Артикул №	EAN	↔ мм		Параметры удаления изоляции		Типы кабеля	⚖ г
				Ø мм	мм ²		
KN-1690130SB	076940	130	ММ	8,0–13,0	1,5 / 2,5	круглый кабель, например: от 3 x 1,5 мм ² до 5 x 2,5 мм ²	47

Стриппер для глубокой зачистки

► Длинный и эргономичный, для работы в глубоких розетках.

- > Инструмент для удаления изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин.
- > Раскрывающая пружина и блокировочная защелка.
- > Состоящее из четырех частей лезвие снижает необходимое усилие и повышает точность резания.
- > Надежный хват благодаря противоскользящей поверхности.
- > Шкала длины для прецизионной зачистки.
- > Область для обозначений, наносимых пользователем.
- > Не требуется настройка лезвий на глубину резания.



KN-1680175SB



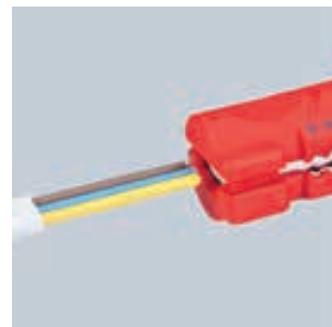
Артикул №	EAN 4003773- 084129	↔ мм	Параметры удаления изоляции		⚖ г
			Ø мм		
KN-1680175SB		175	8,0–13,0		90

Стриппер для снятия оболочки с плоского и круглого кабеля

- > Для плоского кабеля шириной до 12 мм.
- > Для снятия оболочки и удаления изоляции с наиболее распространенных круглых и влагостойких кабелей Ø 4,0–13,0 мм (например, для кабелей NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²).
- > Инструмент для удаления изоляции с кабелей сечением 0,8 / 1,5 / 2,5 мм² (AWG 20 / 16 / 14).
- > Раскрывающая пружина и блокировочная защелка.
- > Для работы в узких и труднодоступных местах.
- > Также для работ в ответвительных или распределительных коробках.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.



KN-1664125SB



Артикул №	EAN 4003773- 076933	↔ мм	⚡	Параметры удаления изоляции		Типы кабеля	⚖ г
				Ø мм	мм ²		
KN-1664125SB		125	⚡	4,0–13,0	0,8–2,5	плоский кабель: 12 мм / круглый кабель, например: от 3 x 1,5 мм ² до 5 x 2,5 мм ²	48

Стриппер для дата-кабелей

- > Для удаления оболочки с дата-кабелей UTP и STP Ø 4,5–10,0 мм.
- > Инструмент для удаления изоляции с кабелей сечением 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 мм².
- > Инструмент для удаления изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин.
- > Раскрывающая пружина и блокировочная защелка.
- > Практичный зажим для удобной переноски.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.
- > Лезвия из специальной инструментальной стали, закаленной в масле, с покрытием нитридом титана.



KN-1665125SB



Артикул №	EAN 4003773- 043157	↔ мм	↗	Параметры удаления изоляции		Типы кабеля	⚖ г
				Ø мм	мм ²		
KN-1665125SB		125	↗	4,5–10,0	0,2–4	CAT 5, CAT 6, CAT 7, витая пара (UTP/STP)	50

Стриппер для коаксиальных кабелей

- > Для удаления изоляции с наиболее распространенных коаксиальных кабелей Ø 4,8–7,5 мм (например, для телевизионного и спутникового приема), также подходит для круглого кабеля с изоляцией из ПВХ 3 x 0,75 мм².
- > Шкала длиной 5,0–20,0 мм.
- > Инструмент для удаления изоляции с корпусом из двух раскрываемых половин.
- > Раскрывающая пружина и блокировочная защелка.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.



KN-1660100SB



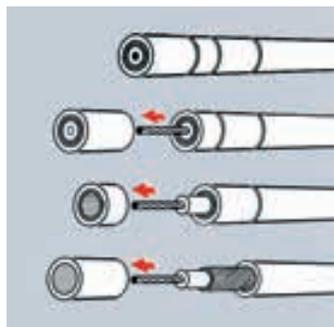
Артикул №	EAN 4003773- 040811	↔ мм	Параметры удаления изоляции		⚖ г
			Ø мм		
KN-1660100SB		100	коаксиальный кабель: 4,8–7,5, круглый кабель: 3 x 0,75 мм ²		22

Стриппер для коаксиальных кабелей

- > Для удаления изоляции с коаксиальных кабелей (RG 58, RG 59 и RG 62).
- > Для удаления внешней оболочки, экрана и изоляции за один проход.
- > Три встроенных ножа.
- > Глубина реза может настраиваться для каждого ножа отдельно с помощью шестигранного ключа.
- > Расстояние между ножами не меняется.
- > Корпус из пластика, противоударный.



KN-166005SB



Трехступенчатая зачистка коаксиального кабеля за один проход.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Тип кабеля	△ г
KN-166005SB	044888	105	MM	RG 58, RG 59 + RG 62	75

Стриппер для коаксиального и дата-кабеля

- > Универсальный инструмент для удаления изоляции с коаксиальных кабелей RG 59, RG 6, RG 7, RG 11.
- > Для удаления внешней оболочки, экрана и изоляции за один проход.
- > Регулируемое лезвие для удаления изоляции с дата-кабеля.
- > Два лезвия для резания и удаления оболочки с плоского телефонного кабеля (4 / 6 / 8 пар) за один проход.
- > Встроенное лезвие для резки дата-кабеля.
- > Корпус из пластика, противоударный.



KN-166006SB



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Тип кабеля	△ г
KN-166006SB	077961	125	MM	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	100

Стриппер для удаления оболочек со скальпельным лезвием

- > Для удаления оболочек с любых наиболее распространенных круглых кабелей.
- > Самораскрывающаяся упорная скоба.
- > Настройка глубины резания установочным винтом.
- > Вращающееся лезвие для резов по окружности и продольных резов.
- > Запасное лезвие в рукоятке инструмента.
- > Надежное удержание благодаря мягким вставкам на рукоятке и на фиксаторе, предотвращающим скольжение.
- > Корпус из пластика, противоударный.

KN-1620165SB

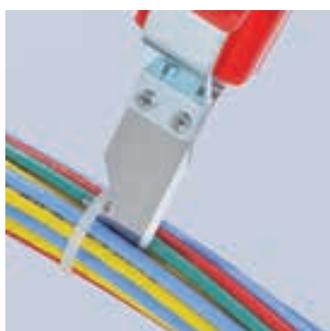
- > Нож с прямым лезвием и лезвием-крючком, в комплекте с защитным чехлом.



KN-162016SB



KN-1620165SB



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Параметры удаления изоляции		⚖ г
				Ø мм		
KN-162016SB	060451	130	ММ	4,0–16,0		70
KN-162028SB	060468	130		8,0–28,0		95
KN-1620165SB	043133	165	ММ	8,0–28,0		85
KN-1629165	043140	Запасное лезвие для KN-162016SB / KN-162028SB / KN-1620165SB				



Стриппер для удаления оболочек для спирального реза

- > Для удаления ПВХ, резиновой, силиконовой или тефлоновой оболочки с круглого кабеля.
- > Самораскрывающаяся упорная скоба.
- > С настройкой глубины резания рифленной гайкой.
- > Переход от поперечного резания (по кругу) к продольному резанию поворотом корпуса инструмента.
- > Спиральный рез для удаления промежуточных участков оболочки.
- > Сменное лезвие.
- > Корпус из пластика, противоударный.



KN-1630145SB



Установка инструмента для кругового реза.



Продольный рез.



Спиральный рез.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Параметры удаления изоляции		⚖ г	
				Ø мм			
KN-1630135SB	033349	135	ММ	6,0–29,0		120	
KN-1630135SB	081029	150	ММ	19,0–40,0		140	
KN-1639135	027317	Запасное лезвие для KN-1630135SB / KN-1630145SB					

Стриппер

- > Для удаления оболочки круглых кабелей диаметром более 25,0 мм.
- > Удаляет любые оболочки стандартных кабелей.
- > Подходит для продольного и кругового реза.
- > Регулировка глубины резания до 5,0 мм.
- > Сменное лезвие (возможно использование обеих сторон).
- > Корпус инструмента из пластика, армированного стекловолокном.



KN-1640150



Регулируемая глубина реза.



Установка инструмента для продольного реза.



Продольный рез.



Вращение инструмента для кругового реза.



Круговой рез.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Параметры удаления изоляции		⚖ г	
				мм			
KN-1640150	026709	150		Ø > 25 мм		210	
KN-1649150	026716	Запасное лезвие для KN-1640150					

Ножи для кабеля

- > Ручки эргономичной формы с продуманной защитой от выскальзывания из ладони.
- > Особенно надежный захват благодаря применению противоскользящих мягких вставок на ручке.
- > Хорошая передача усилия при ведении ножа за счет выемки для большого пальца и упора на конце ручки.
- > Прочное фиксированное лезвие с прямыми режущими кромками.
- > Прозрачный защитный чехол для лезвия.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.
- > DIN EN 60900.
- > IEC 60900.

KN-9854

- > Обух лезвия покрыт пластмассой для предупреждения коротких замыканий.



KN-9852



KN-9854

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Ручьятка	Длина лезвия мм	⚖ г
KN-9852	035565	190	⚡ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	50,0	75
KN-9854	026563	190	⚡ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	50,0	65

Ножи для удаления изоляции

- > Ручки эргономичной формы с продуманной защитой от выскальзывания из ладони.
- > Особенно надежный захват благодаря применению противоскользящих мягких вставок на ручке.
- > Хорошая передача усилия при ведении ножа за счет выемки для большого пальца и упора на конце ручки.
- > Прозрачный защитный чехол для лезвия.
- > DIN EN 60900.
- > IEC 60900.

KN-985303

- > Прочное фиксированное изогнутое лезвие; предназначен для круглого кабеля; лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.

KN-985313

- > Узкое фиксированное лезвие-крючок (серповидное); предназначено для кабелей с секторными жилами; лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.

KN-9855

- > Прочное фиксированное лезвие (серповидное); с опорной пяткой на конце для защиты изоляции проводников от повреждения; лезвие из нержавеющей хирургической стали, закаленной методом вакуумной термообработки.



KN-985303



KN-985313



KN-9855



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Ручьятка	Длина лезвия мм	Радиус мм	⚖ г
KN-985303	026549	170	⚡ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	28,0	7,0	64
KN-9855	022558	180	⚡ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	38,0	23,5	77
KN-985313	026556	190	⚡ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	50,0	40,0	64

Складной нож электрика

- ▶ Универсальный складной нож для повседневного пользования.
- ▶ Прочный и долговечный: высочайшее качество, чрезвычайно острое лезвие, сделано в Золингене.

- > Эргономичная рукоятка для комфортного использования.
- > Рукоятка изготовлена из крепкого ударопрочного пластика.
- > Отличная передача усилия при использовании.
- > Устойчивое лезвие.
- > Точка крепления, позволяющая использовать подвесы системы KNIPEX Tethered Tools для страховки инструмента от падения с высоты.
- > Лезвие из нержавеющей стали..



KN-162050SB



Легко открывается благодаря удобной ромбовидной выемке на лезвии.

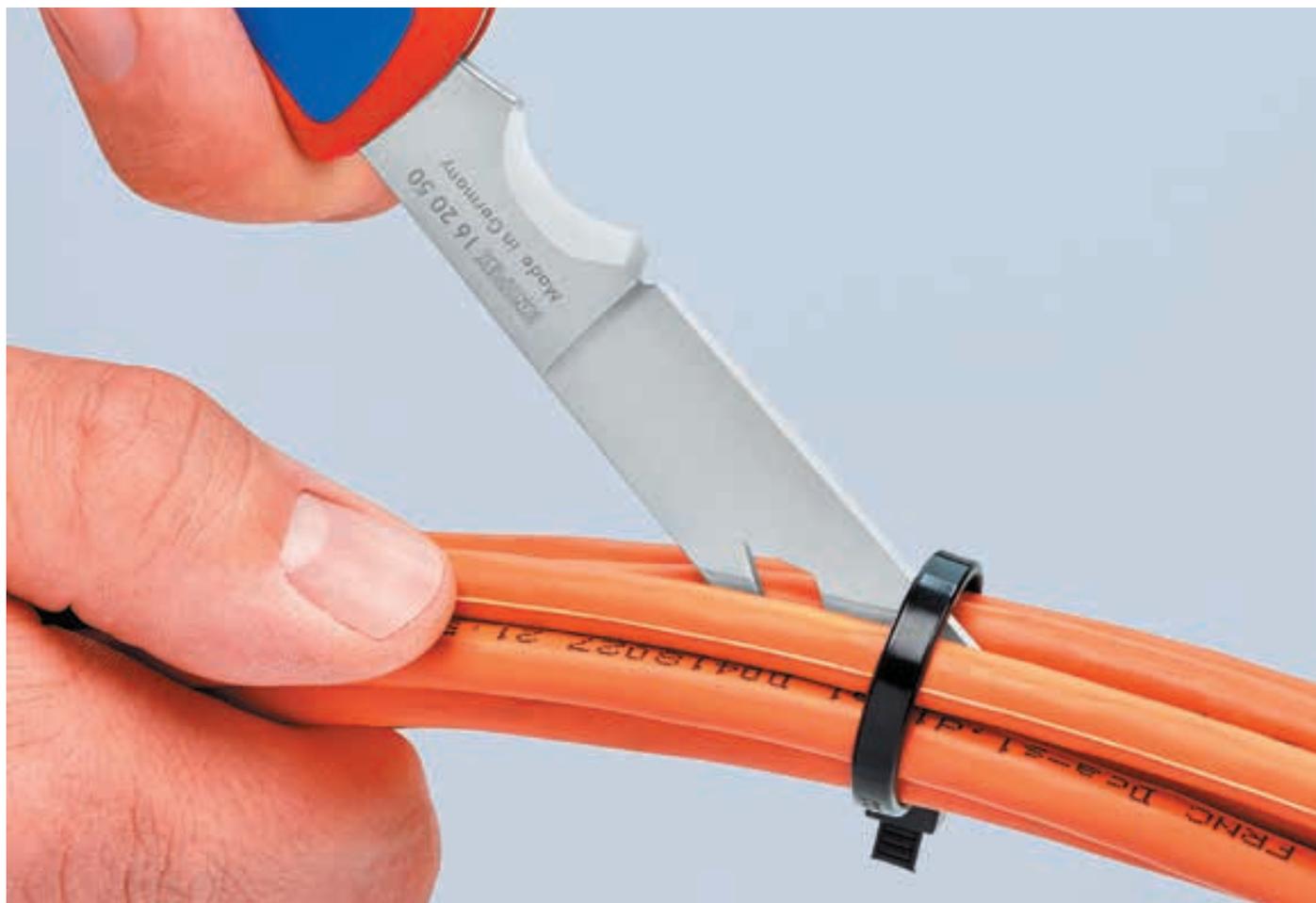


Складной нож электрика может быть поставлен в кратчайшие сроки и подходит для большинства обычных задач, когда требуется резание.



Точка крепления для систем KNIPEX Tethered Tools: крепление на рукоятке позволяет закрепить подвес для удержания.

Артикул №	EAN	↔ мм	Длина наконечника мм	△ г
KN-162050SB	4003773-082705	120	80,0	85



Плоскогубцы электрика

- ▶ Идеальные плоскогубцы для работ с кабелем.
- ▶ Подходят для резания, изгибания, захвата, обжима и зачистки.

- > Для захвата и изгибания различной проволоки.
- > Для резания проволоки средней и высокой твердости.
- > Прецизионные режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 60 HRC.
- > Прецизионные отверстия для удаления изоляции.
- > Для обжима контактных гильз.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-1305160T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



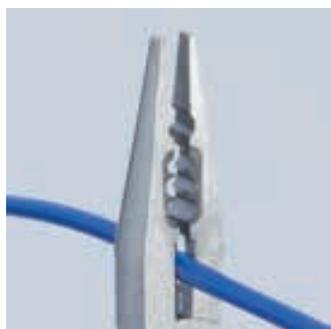
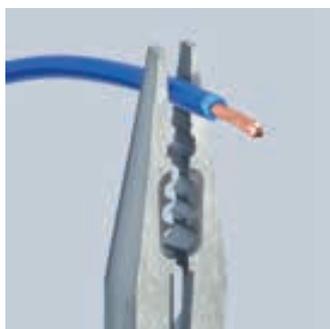
KN-1301160



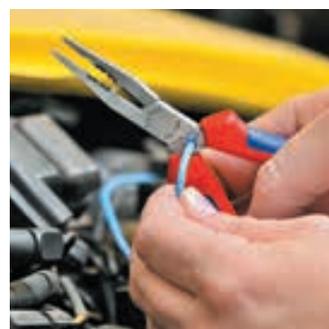
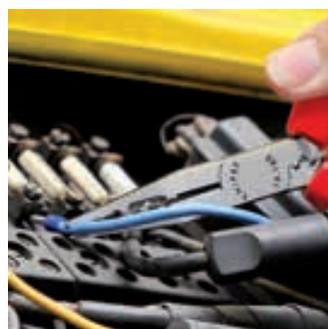
KN-1302160



KN-1305160T



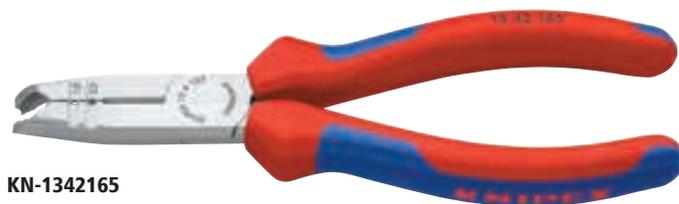
0,5–0,75 / 1,5 / 2,5 мм².



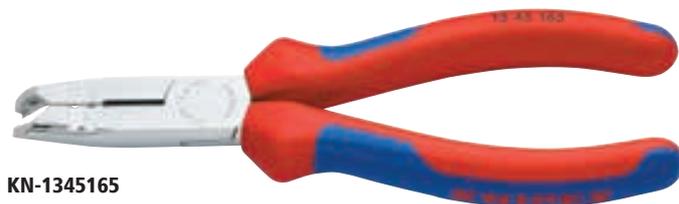
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		
							Ø мм	Ø мм	г
KN-1301160	034971	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	2,5	1,6	112
KN-1302160	010470	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	139
KN-1305160	071426	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	2,5	1,6	139
KN-1305160T	079965	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2,5	1,6	142

Клещи-стрипперы для удаления оболочки

- ▶ Многофункциональность: один инструмент для резания и удаления оболочки и изоляции.
 - ▶ Для быстрого удаления оболочки и изоляции с наиболее популярных круглых и влагостойких кабелей (например, NYM).
 - ▶ Облегченный доступ, особенно к розеткам для скрытой проводки, благодаря тонкой головке и оптимальному наклону лезвия.
 - ▶ Легкое и чистое удаление оболочки благодаря круглому лезвию с ограничителем глубины.
- > Универсальное применение: прецизионные отверстия для удаления изоляции с проводов 0,75–1,5 и 2,5 мм².
- > Кусачки для резания проводов, проволоки, мелких винтов и гвоздей.
- > Все режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 61 HRC для обеспечения высокой износостойкости.
- > На 30 % легче, чем аналогичные инструменты.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-1342165



KN-1345165



KN-1346165



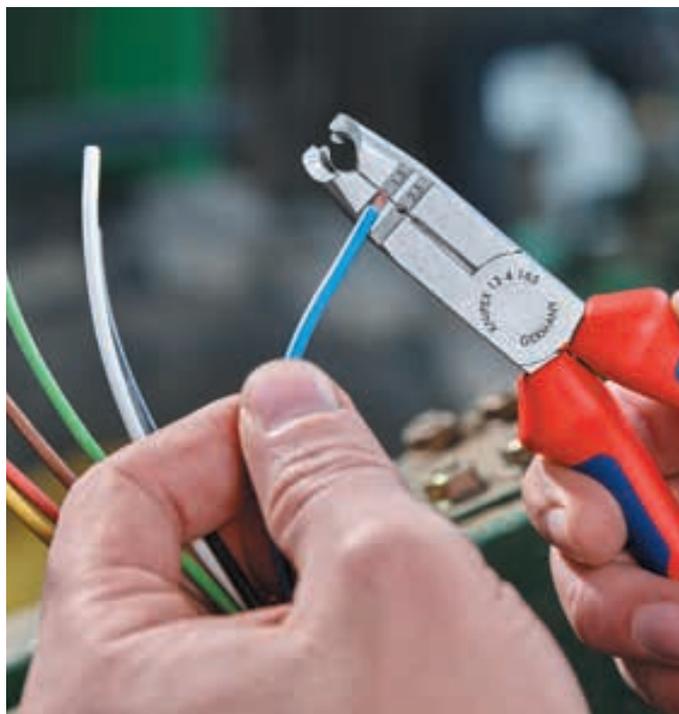
Резание кабеля диаметром до 13 мм.



Удаление оболочки с проводов в глубине монтажной коробки скрытой установки.



Укорачивание отдельных проводов.



С отверстиями для удаления изоляции с проводов 1,5 и 2,5 мм².

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции		⊘ мм	⊘ мм	⚖ г
						⊘ мм	мм ²			
KN-1342165	079675	165	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	8,0–13,0	0,75–1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
KN-1345165	079682	165	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	8,0–13,0	0,75–1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
KN-1346165	079699	165	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	8,0–13,0	0,75–1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

Электромонтажные клещи

Стриппер автоматический 3 в 1 (многофункциональный инструмент электрика)

- ▶ Один инструмент способен выполнять 6 функций.
- ▶ Для захвата плоских и круглых деталей, изгибания, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и обжима контактных гильз.
- > Гладкие губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные губки и выемка для захвата плоского и круглого провода.
- > Специальная наружная кромка на губке для работы внутри розеток скрытой установки и для удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля.
- > Отверстия для удаления изоляции с проводов сечением 0,75–1,5 мм² и 2,5 мм².
- > Гнездо для обжима контактных гильз 0,5–2,5 мм².
- > Режущие кромки (с индукционной закалкой) для резки медного и алюминиевого кабеля до 5 x 2,5 мм² / Ø 15 мм.
- > Узкая конструкция облегчает доступ к детали.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точный ход губок без люфта.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-1382200T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-1391200 / KN-1392200 / KN-1396200

- > В моделях с раскрывающей пружиной закрытие защелки приводит к смыканию лезвий, но не блокирует другие функции; благодаря рациональному механизму удержания можно захватывать детали, не открывая инструмент. Режущие кромки остаются сомкнутыми и защищенными.
- > KN-1396200T*
- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-1381200



KN-1382200



KN-1382200T



KN-1386200



KN-1391200



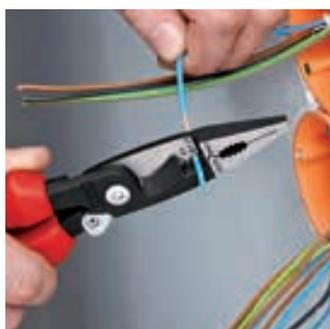
KN-1392200



KN-1396200



KN-1396200T



Гладкая захватная поверхность

для бережного захвата, сжатия, скругления (выполнения проволочных петель)

Зубчатая захватная поверхность

для аккуратной работы с деталями, со сглаженными зубцами для сильного, но бережного удержания

Универсальное обжимное гнездо

для контактных гильз сечением от 0,5 до 2,5 мм²

Гладкая внешняя кромка

для удаления заусенцев и увеличения отверстий

Выемка

для захвата круглых деталей и кабеля

Удаление изоляции

с медных проводов сечением 0,75–1,5 и 2,5 мм²

Режущие кромки

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

KN-1391200 / KN-1392200 / KN-1396200:

в моделях с раскрывающей пружиной закрытие защелки приводит к смыканию лезвий, но не блокирует другие функции, таким образом, можно захватывать провод, снимать изоляцию и обжимать наконечники



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		Параметры удаления изоляции для отдельных жил мм ²	Параметры опрессовки мм ²	⚖ г	
						Ø мм	мм ²				
KN-1381200	075240	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	236
KN-1382200	075080	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	266
KN-1382200T	079972	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	270
KN-1386200	075097	200		с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	272
KN-1391200	075257	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	236
KN-1392200	075103	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	266
KN-1396200	075110	200		с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	276
KN-1396200T	081425	200		с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной пружиной для страховки инструмента от падения с высоты	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	278

Клещи электромонтажные 7 в 1

Американская модель (многофункциональный инструмент электрика)

- ▶ Быстрая зачистка: точная установка провода благодаря специальным выступам.
 - ▶ Инновационная геометрия режущей кромки, особо мощные режущие кромки: на 50 % выше режущая способность и на 25 % меньше усилия резания по сравнению со стандартными инструментами для зачистки проводов.
 - ▶ Быстрая резка без заусенцев резьбовых шпилек и винтов с резьбой UNC 6–32 и 8–32 до класса 4.6.
- > Прецизионная обработка шлифованием: профили для снятия изоляции с проводов 18–10 AWG (одножильных) и 20–12 AWG (тонких многожильных).
 - > Простая резка медных и алюминиевых кабелей диаметром до 15 мм (1/2 дюйма).
 - > Многофункциональные хватные поверхности для надежного захвата, удержания и сгибания плоских и круглых кабелей, а также для скручивания проводов.
 - > Высокая устойчивость и хороший доступ благодаря плоским и широким гибридным наконечникам на головке клещей.
 - > Удобная ширина открытия и эргономичная ручка; встроенная раскрывающая пружина облегчает работу при частой резке.
 - > Идеально подходят как для правой, так и для левой: защелка управляется с любой стороны.
 - > Гладкие внешние кромки губок для удаления заусенцев с пластиковых труб.
 - > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-13718



KN-13728



Артикул №	EAN	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		Параметры удаления изоляции		⚖ г
						Ø мм	мм ²	одножильн. AWG мм ²	многожильн. AWG мм ²	
KN-13718	086673	200	 с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	15,0	50	18–10	20–12	257
KN-13728	086680	200	 с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	15,0	50	18–10	20–12	285

Поверхность захвата с поперечными зубцами

для надежного захвата, удержания и сгибания плоских и круглых кабелей

Фрезерованная канавка

для надежного удержания и вытягивания небольших деталей, таких как гвозди, шпильки и винты

Захватные поверхности со специальной выпуклостью

с одной стороны для надежного захвата плоских деталей

Установочные выступы

для быстрого снятия изоляции за счет точной установки провода в нужную выемку

Встроенная раскрывающая пружина

облегчает работу при частом повторении операций снятия изоляции и резки

Гибридная конструкция

плоские как острогубцы и широкие как комбинированные плоскогубцы для высокой устойчивости и хорошего доступа

Наружные кромки

для удаления заусенцев с пластиковых или алюминиевых труб

Круглая захватная выемка

специально для захвата изделий круглого сечения

Прецизионные отверстия для удаления изоляции

с одножильных проводов сечением 18–10 AWG и многожильных проводов сечением 20–12 AWG

Режущие кромки

для более легкого резания, особенно плоских кабелей

Винторез

для быстрого срезания без заусенцев резьбовых шпилек и винтов с резьбой UNC 6–32 и 8–32 до класса 4.6, без необходимости выкручивать их



Клещи электромонтажные 7 в 1

Метрическая модель

- ▶ Продуманная зачистка: большой диапазон захвата, остро отшлифованные зачистные профили и интуитивно понятное позиционирование.
- ▶ Инновационная геометрия режущих кромок: для более легкого резания, особенно плоских кабелей.
- ▶ Гибридная конструкция: плоские как острогубцы и широкие как комбинированные плоскогубцы для высокой устойчивости и хорошего доступа.

- > Точно отшлифованные профили для зачистки одножильных проводов сечением 0,75–6 мм² и тонкожильных проводов сечением 0,5–4 мм².
- > Точная установка провода благодаря специальным выступам.
- > Простая резка медных и алюминиевых кабелей диаметром до 15 мм (1/2 дюйма).
- > Широкие поверхности захвата с крестообразной насечкой для скручивания проводов.
- > Фрезерованная канавка для надежного удержания и вытягивания мелких деталей, например гвоздей.
- > Захватные поверхности со специальной выпуклостью с одной стороны для надежного захвата плоских деталей и область для захвата круглых деталей.
- > Наружные кромки для снятия заусенцев с труб.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-1371200ME



KN-1372200ME



KN-1376200ME



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		Параметры удаления изоляции (одножильн./многожильн.) мм ²	⚖ г
						Ø мм	мм ²		
KN-1371200ME	088929	200	(PATENTED) с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	15,0	50	0,75–6 / 0,5–4	266
KN-1372200ME	088936	200	(PATENTED) с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	15,0	50	0,75–6 / 0,5–4	296
KN-1376200ME	088943	200	(PATENTED) с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	0,5–4 / 0,75–6	296

Поверхность захвата с поперечными зубцами

для надежного захвата, удержания и сгибания плоских и круглых кабелей

Фрезерованная канавка

для надежного удержания и вытягивания небольших деталей, таких как гвозди, шпильки и винты

Захватные поверхности со специальной выпуклостью

с одной стороны для надежного захвата плоских деталей

Установочные выступы

для быстрого снятия изоляции за счет точной установки провода в нужную выемку

Гибридная конструкция:

плоские как острогубцы и широкие как комбинированные плоскогубцы для высокой устойчивости и хорошего доступа

Наружные кромки

для удаления заусенцев с пластиковых или алюминиевых труб

Круглая захватная выемка

специально для захвата изделий круглого сечения

Удаление

с одножильных проводов сечением 0,75–6 мм² и многожильных проводов сечением 0,5–4 мм²

Режущие кромки

для более легкого резания, особенно плоских кабелей



Бокорезы для удаления изоляции

- ▶ С длинным лезвием.
- ▶ Высокая режущая способность благодаря усиленному шарниру.
- > Прецизионные отверстия для удаления изоляции с проводов сечением 1,5 и 2,5 мм².
- > Удобное резание кабеля NYM сечением до 5 x 2,5 мм².
- > Вытянутая форма для тонкой резки материалов даже в стесненных условиях.
- > Прецизионные лезвия с индукционной закалкой до твердости порядка 60 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.



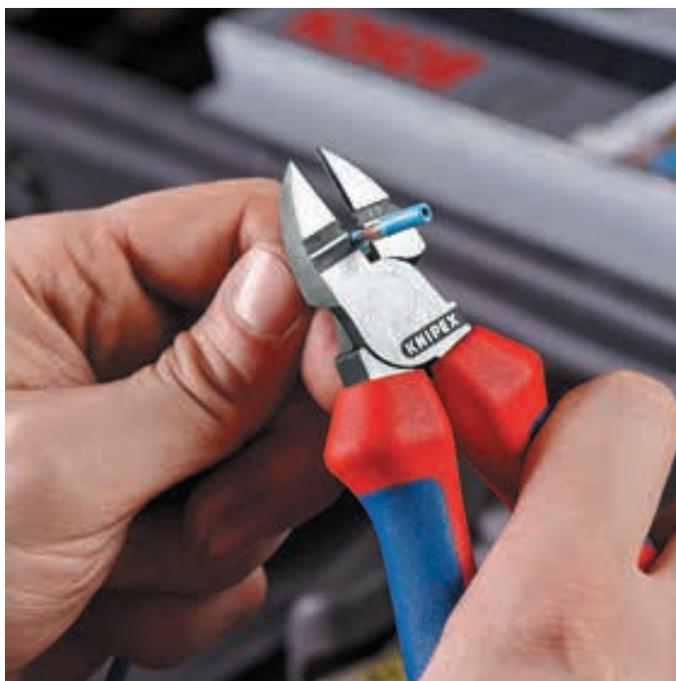
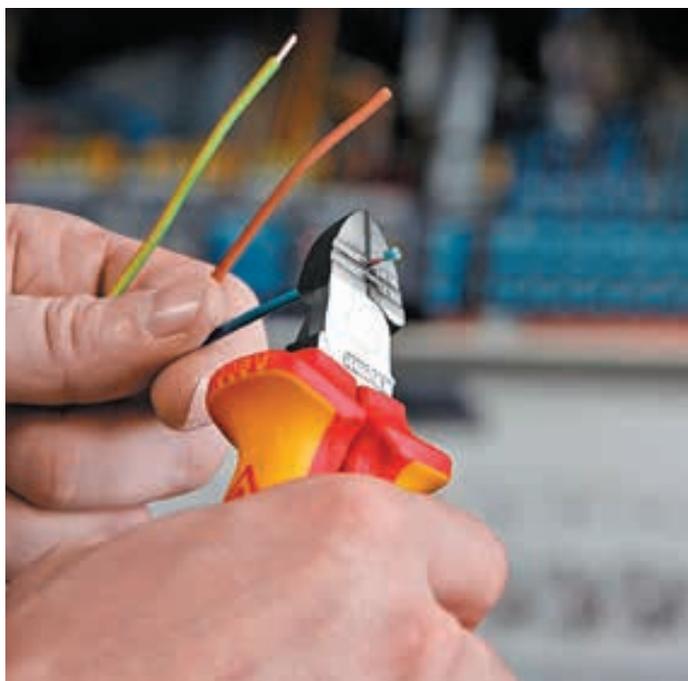
KN-1422160



KN-1425160



KN-1426160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции мм ²	Калибр AWG	Параметры резки		
									⊘ мм	⊘ мм	Δ г
KN-1422160	034988	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями	1,5 / 2,5	16 / 14	2,5	1,5	206
KN-1425160	028697	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными ручьями	1,5 / 2,5	16 / 14	2,5	1,5	224
KN-1426160	040279	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	1,5 / 2,5	16 / 14	2,5	1,5	238

Стриппер-ножницы для электроники

- > Для резания и удаления изоляции с одно-, много- и тонкожильных проводов сечением до 0,75 мм².
- > Узкая режущая часть, расположенная над узлом для удаления изоляции, для точного резания тонкой проволоки в условиях нехватки места.
- > Простая настройка на необходимый диаметр одно- или многожильных проводов винтом с рифленой головкой и контргайкой.
- > С разжимающей пружиной.
- > Специальная инструментальная сталь, закаленная в масле.



KN-1182130



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции мм ²	△ г
KN-1182130	071648	140	ММ	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,01–0,75	85

Стриппер для электроники

- > Для одножильных, многожильных и тонкожильных кабелей диаметром от 0,1 до 0,8 мм, с пластмассовой или резиновой изоляцией.
- > Простая настройка на необходимый диаметр одно- или многожильных проводов винтом с рифленой головкой и контргайкой.
- > Разжимающая пружина.
- > Финишная отделка: зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.



KN-1192140



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции Ø мм	△ г
KN-1192140	016908	140	ММ	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–0,8	70

ПЛОСКОГУБЦЫ И ЗАЖИМЫ ЗАХВАТНЫЕ

Круглогубцы с режущей кромкой	052
Круглогубцы	053
Плоскогубцы тупоносые	054
Длинногубцы с режущими кромками	055
Плоскогубцы монтажные	058
Плоскогубцы телефониста	059
Длинногубцы	060
Плоскогубцы захватные	061
Плоскогубцы для регулировки реле	062
Плоскогубцы, модель «Утконосы»	062
Плоскогубцы механика	064
Зажимы универсальные ручные	065
Зажимы ручные	066
Зажимы сварочные	067

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-2615200

Круглогубцы с режущей кромкой (круглогубцы ювелира)

- ▶ Тонкие, суживающиеся, круглые губки, шлифованные с высокой точностью.
- ▶ Для ювелирных работ, а также изгибания и других манипуляций с тонкой проволокой.

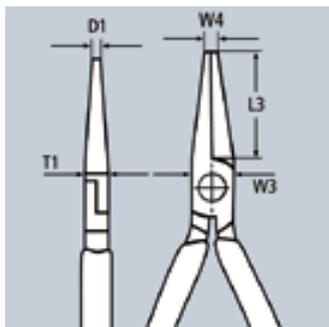
- > Идеально подходят для изгибания и обрезки, в том числе и в электронике.
- > Идеально подходят для выгибания проволочных петель.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 60 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-1901130



KN-1903130



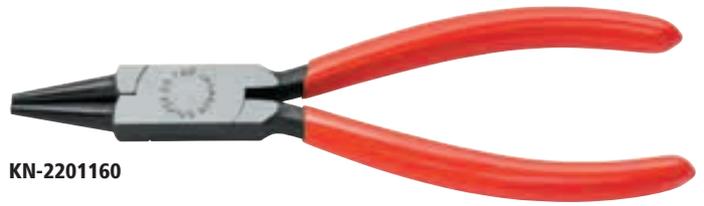
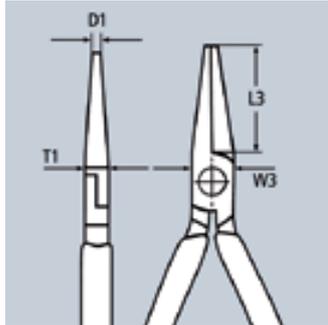
Артикул №	EAN	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры режки		Размеры					
						Ø мм	Ø мм	D1 мм	L3 мм	T1 мм	W3 мм	W4 мм	Δ г
KN-190130	034995	130	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	73
KN-1903130	014348	130	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	72



Круглогубцы

- ▶ Круглые, короткие губки, тонко отшлифованные.
- ▶ Подходят для изгибания и захвата круглых деталей.

- > Идеально подходят для выгибания проволочных петель.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5745.



KN-2201160



KN-2202140



KN-2202160



KN-2205140



KN-2205160



KN-2206160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Размеры				⚖ г
							L3 мм	W3 мм	D1 мм	T1 мм	
KN-2201125	033899	125					27,0	14,5	2,0	8,0	75
KN-2201140	022800	140	8	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	28,0	16,5	2,5	9,5	100
KN-2201160	033905	160					30,0	18,0	3,0	9,5	135
KN-2202140	043430	140	8	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	28,0	16,5	2,5	9,5	129
KN-2202160	023173	160					30,0	18,0	3,0	9,5	170
KN-2205140	042891	140	8	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	28,0	16,5	2,5	9,5	127
KN-2205160	042907	160					30,0	18,0	3,0	9,5	169
KN-2206160	033790	160	8	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	175

Плоскогубцы тупоносые

- ▶ Плоские, короткие, широкие губки.
- ▶ Подходят для захвата плоских деталей в легкодоступных местах.

- > Захватные поверхности с зубцами.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5745.



KN-2001160



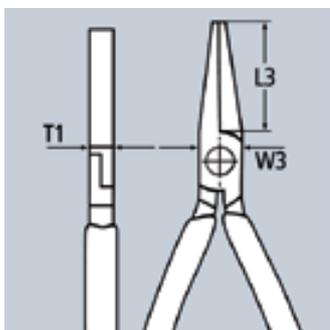
KN-2002160



KN-2005160



KN-2006160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Размеры			
							L3 мм	W3 мм	T1 мм	Δ г
KN-2001125	033875	125					27,0	14,5	8,0	80
KN-2001140	022794	140		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	28,0	15,5	9,5	105
KN-2001160	033882	160					30,0	17,0	9,5	140
KN-2001180	042440	180					35,0	19,0	10,0	185
KN-2002140	043386	140		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	28,0	15,5	9,5	137
KN-2002160	035008	160					30,0	17,0	9,5	172
KN-2005140	042464	140		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	28,0	15,5	9,5	136
KN-2005160	042457	160					30,0	17,0	9,5	176
KN-2006160	033783	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	30,0	17,0	9,5	176

Длинногубцы с режущими кромками

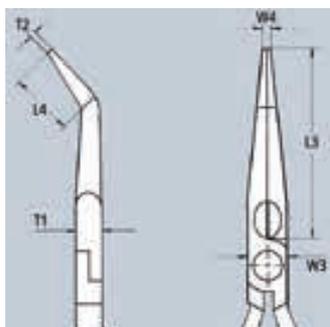
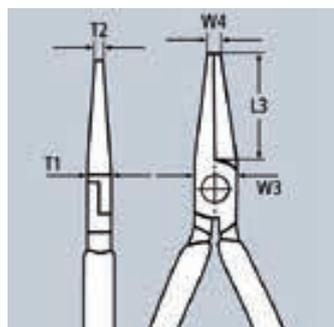
(плоскогубцы радиомонтажные)

- ▶ Плоско-круглые, длинные и зауженные губки.
- ▶ Подходят для точных работ по захвату и резке, в том числе в легкодоступных местах и местах с частично ограниченным доступом.

- > Захватные поверхности с зубцами.
- > С режущими кромками для мягкой проволоки, проволоки средней и высокой твердости.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 61 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5745.

KN-2506160Т*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-2501160



KN-2502160



KN-2506160



KN-2521160



KN-2525160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры режки		Размеры						⚖ г
							Ø мм	Ø мм	L3 мм	L4 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-2501125	015932	125		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	2,2	1,6	27,0		13,0	7,0	2,5	1,8	73
KN-2501140	033158	140		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	90
KN-2501160	033912	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	115
KN-2502140	023159	140		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями	2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	109
KN-2502160	023166	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьями	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	144
KN-2503125	043065	125		с хромированием	с хромированием	с пластмассовым покрытием	2,2	1,6	27,0		13,0	7,0	2,5	1,8	72
KN-2505140	035015	140		с хромированием	с хромированием	с многокомпонентными ручьями	2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	111
KN-2505160	022817	160		с хромированием	с хромированием	с многокомпонентными ручьями	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	144
KN-2506160	033806	160	⚡ 1000V	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146
KN-2506160Т	081432	160	⚡ 1000V	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	155
KN-2521160	050476	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	116
KN-2525160	016007	165		с хромированием	с хромированием	с многокомпонентными ручьями	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	143
KN-2526160	052111	160	⚡ 1000V	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144

* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

Длинногубцы с режущими кромками

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

- ▶ Плоско-круглые, длинные и зауженные губки.
- ▶ Устойчивые к перекоосу, упругие прецизионные наконечники.
- ▶ Подходят для точных работ по захвату и резке, в том числе в легкодоступных местах и местах с частично ограниченным доступом.

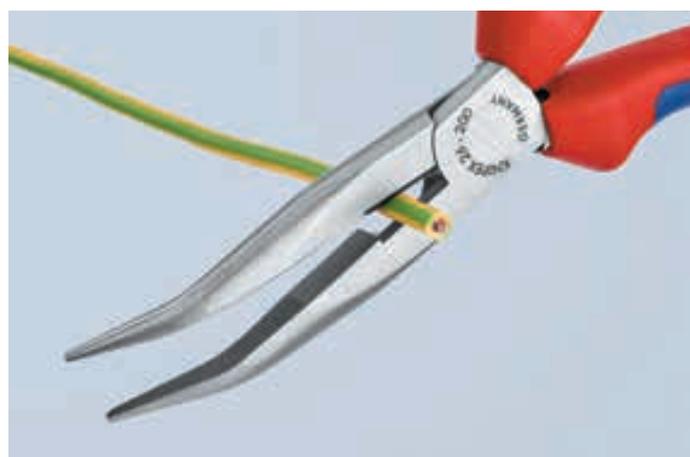
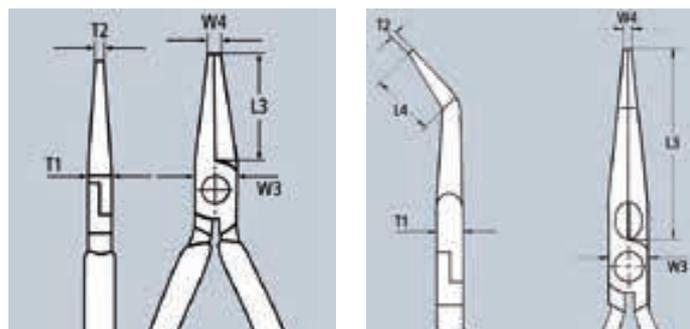
- > С режущими кромками для мягкой проволоки, проволоки средней и высокой твердости.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 61 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5745.

KN-2616200T / KN-2626200T*

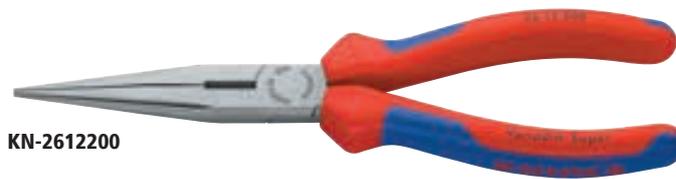
> Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-2612200T / KN-2615200T / KN-2622200T / KN-2625200T*

> Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



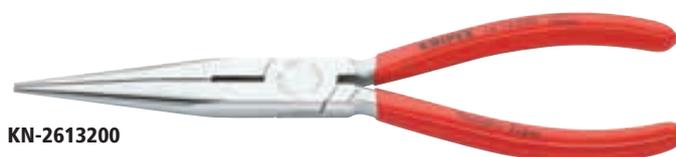
KN-2611200



KN-2612200



KN-2612200T



KN-2613200



KN-2615200



KN-2615200T



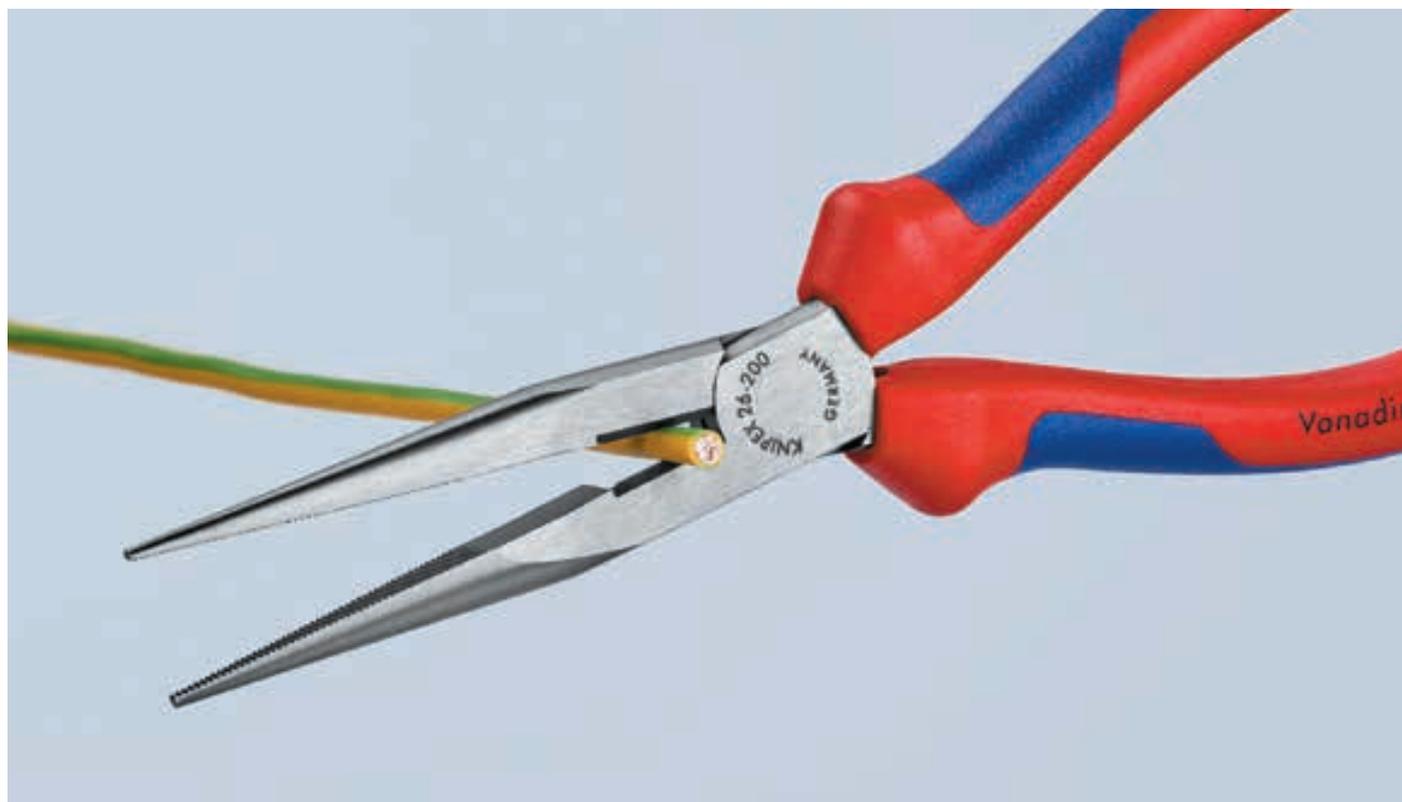
KN-2616200



KN-2617200



KN-2625200



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		Размеры						 г
							Ø мм	Ø мм	L3 мм	L4 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-2611200	022824	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	170
KN-2612200	023142	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	201
KN-2612200T	079989	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	200
KN-2613200	040590	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	169
KN-2615200	035022	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	198
KN-2615200T	079996	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	204
KN-2616200	022831	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	206
KN-2616200T	081449	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	215
KN-2617200	016069	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	73,0		18,0	9,5	3,0	2,5	212
KN-2621200	022848	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	171
KN-2622200	023135	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	197
KN-2622200T	080008	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	202
KN-2625200	035039	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	199
KN-2625200T	080015	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	205
KN-2626200	022855	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	204
KN-2626200T	081456	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	215
KN-2627200	016090	200		с хромированием	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	220

Плоскогубцы монтажные

► Особенно удобны для захвата, регулировочных и монтажных работ с увеличенным усилием фиксации.

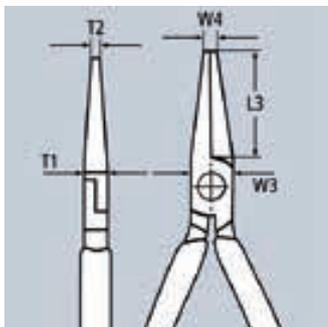
- > Идеально подходят для работ в труднодоступных местах, например в узких и глубоких разветвительных коробках.
- > Захватные поверхности с зубцами.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.



KN-2801200



KN-2821200



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г	
						L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм		
KN-2801200	044468	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	33,0	13,5	10,5	4,0	10,5	180
KN-2821200	028246	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	34,0	13,5	10,5	3,0	3,0	187

Плоскогубцы монтажные

(с поперечными профилированными выемками)

► Для захватных, регулировочных и монтажных операций в труднодоступных местах благодаря тонкой и вытянутой форме.

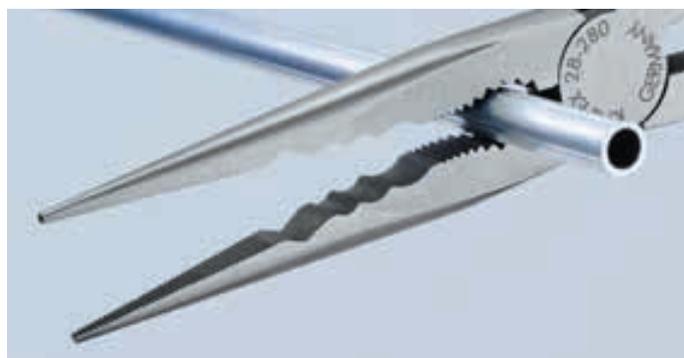
- > Инструмент для щадящего и одновременно надежного захвата, удержания и перемещения тонких медных трубок, крепежа, кабеля и других деталей круглого сечения за счет фрезерованных канавок с гладкой поверхностью.
- > Выемка с зазубренной поверхностью для захвата деталей с круглым сечением.
- > Особенно подходят для автосервиса и работ в машиностроении.
- > Тонкий, но прочный инструмент.
- > Изготовлены методомковки из специальной инструментальной стали с закалкой в масле и отпуском.
- > DIN ISO 5745.



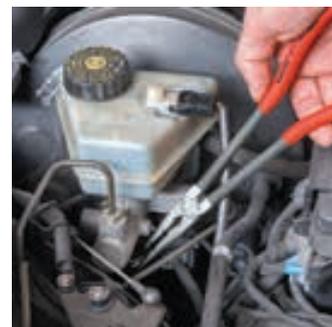
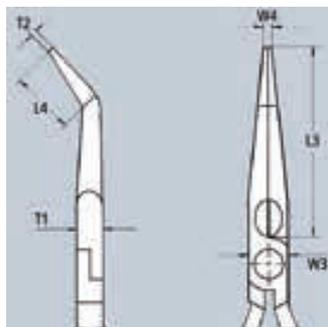
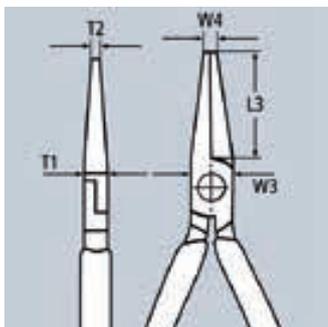
KN-2871280



KN-2881280



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



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Размеры						⚖ г	
						L3 мм	L4 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм		
KN-2871280	079415	280		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	76,5		20,0	9,0	3,0	2,5	235
KN-2881280	079422	280		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	70,0	20,0	20,0	9,0	2,5	2,5	235

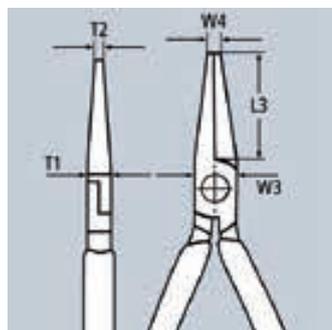
Плоскогубцы телефониста

▶ Особо тонкие концы губок.

- > Захватные поверхности с зубцами.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5745.



KN-2911160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г
						L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-2911160	016175	160	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	55,0	14,0	8,0	2,5	8,5	103

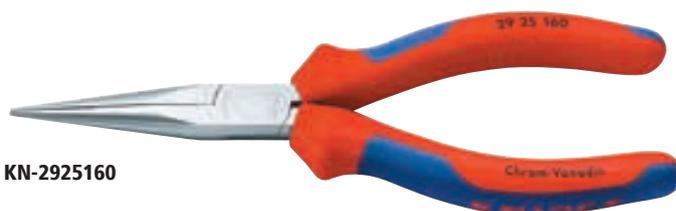
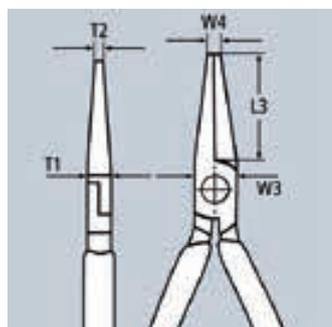
Плоскогубцы телефониста

▶ Особо тонкие, узкие концы губок.
▶ Также подходят для пайки.

- > Захватные губки с крестообразной насечкой.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5745.



KN-2921160



KN-2925160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г
						L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-2921160	043454	160	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	112
KN-2925160	043478	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	139

Длинногубцы

► Для высокой нагрузки, с малым износом.

- > Подходят для захвата в легкодоступных местах.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5745.

Тип 1

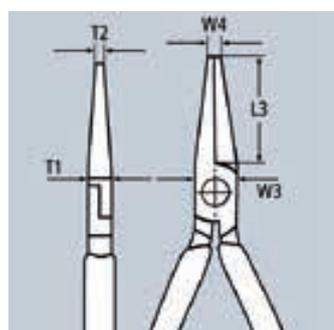
- > Длинные губки трапецевидного сечения, захватные поверхности с зубцами.

Тип 2

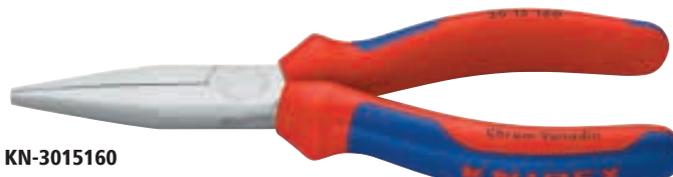
- > Длинные, плоско-круглые губки; захватные поверхности с зубцами.

Тип 3

- > Длинные круглые губки, гладкие захватные поверхности.



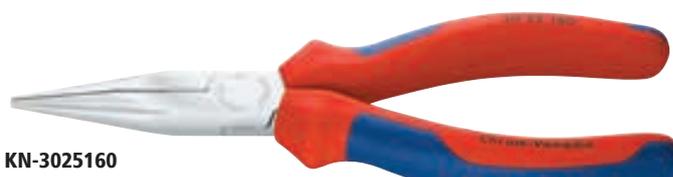
KN-3011160



KN-3015160



KN-3016160



KN-3025160



KN-3031160



Артикул №	EAN	↔ мм	Губки	Тип	Клещи	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г
								L3	W3	T1	W4	T2	
KN-3011140	033936	140		1	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	86
KN-3011160	023128	160		1	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	121
KN-3013140	016298	140		1	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	87
KN-3013160	043485	160		1	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	118
KN-3015140	042914	140		1	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	106
KN-3015160	035046	160		1	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	149
KN-3016160	001904	160		1	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
KN-3021140	042433	140		2	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	95
KN-3021160	035053	160		2	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	121
KN-3023140	016373	140		2	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	95
KN-3025160	035060	160		2	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	151
KN-3025140	001980	140		2	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	114
KN-3031160	035077	160		3	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	110
KN-3033160	043539	160		3	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	111
KN-3035140	043102	140		3	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	37,5	15,0	8,0	4,0	2,0	102
KN-3035160	035084	160		3	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	138
KN-3036160	002123	160		3	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

Плоскогубцы захватные

(длинногубцы)

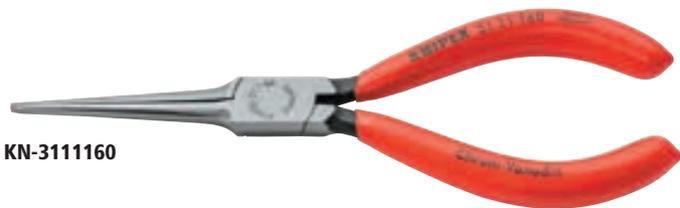
► Прецизионные плоскогубцы для самых точных монтажных и регулировочных работ, а также для изгибания.

► Узкая и эргономичная форма для работы в труднодоступных местах.

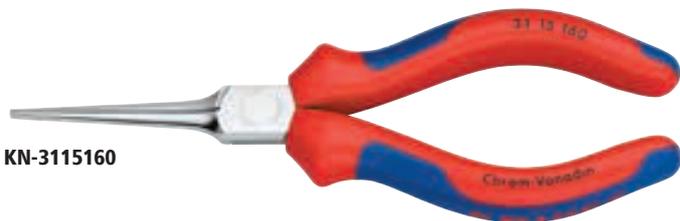
> Гладко отшлифованные захватные поверхности.

> Кромки тщательно зачищены от заусенцев.

> Хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.



KN-3111160



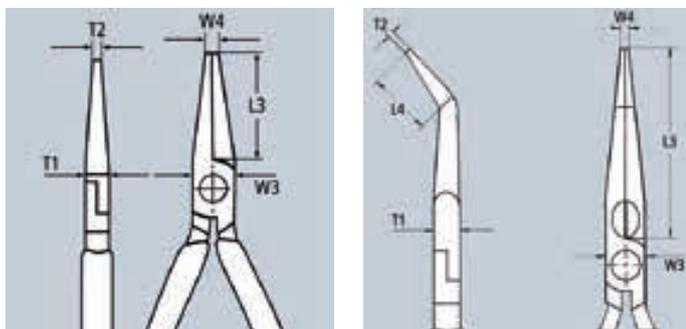
KN-3115160



KN-3121160



KN-3125160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г	
							L3 мм	L4 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм		T2 мм
KN-3111160	044475	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	55,0		16,0	7,5	1,8	2,5	100
KN-3115160	016465	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными ручьями	55,0		16,0	7,5	1,8	2,5	124
KN-3121160	046790	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	97
KN-3125160	016489	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными ручьями	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	123



Плоскогубцы для регулировки реле

▶ Для захвата мелких деталей и проволоки малых диаметров, а также для изгибания контактов и пружин реле.

- > Полированные захватные поверхности.
- > Кромки тщательно зачищены от заусенцев.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.



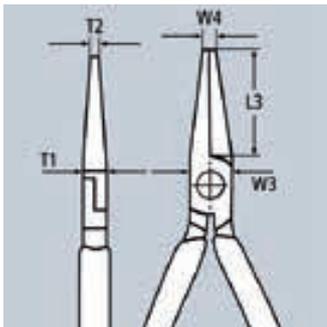
KN-3211135



KN-3221135



KN-3231135

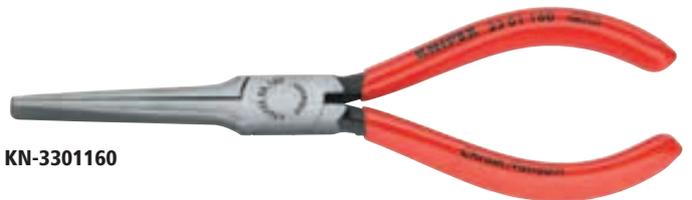


Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Размеры					
							L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-3211135	035091	135		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	34,0	12,5	7,0	1,0	1,5	73
KN-3221135	043553	135		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	34,0	12,5	7,0	1,0	3,5	74
KN-3231135	043560	135		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	32,0	12,5	7,0	1,0	3,5	73

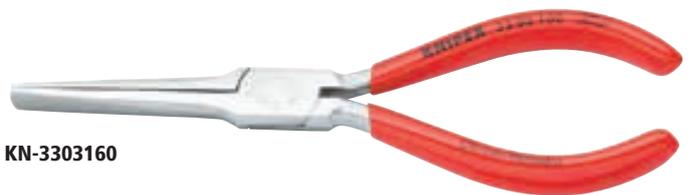
Плоскогубцы, модель «Утконосы»

▶ Длинные, широкие и тонко заостренные губки.

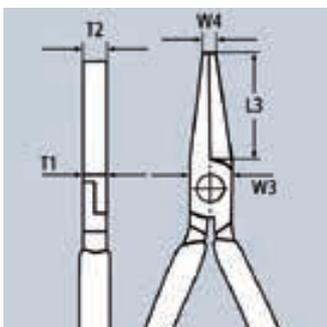
- > Гладкие захватные поверхности.
- > Губки в форме утиного носа шириной 9 мм на кончике сужаются до ширины 1,5 мм.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.



KN-3301160



KN-3303160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Размеры					
							L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-3301160	016663	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	55,0	15,0	7,5	3,0	9,0	103
KN-3303160	016670	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	55,0	15,0	7,5	3,0	9,0	103

Плоскогубцы захватные

► Прецизионные плоскогубцы для тонких монтажных работ, например в электронике и точной механике.

- > Для захвата, фиксации, изгибания и регулировки.
- > Концы губок прецизионно шлифованные.
- > Гладкие захватные поверхности.
- > Кромки тщательно зачищены от заусенцев.
- > Накладной шарнир.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9655.

Тип 1

> Плоские, широкие губки.

Тип 2

> Плоские, вогнутые и заостренные губки.

Тип 3

> Плоско-круглые губки.

Тип 4

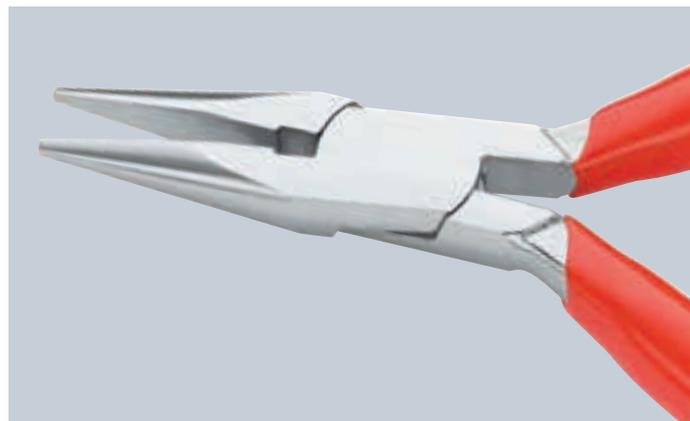
> Круглые, заостренные губки для сгибания проволочных петель.



KN-3711125



KN-3713125



KN-3721125



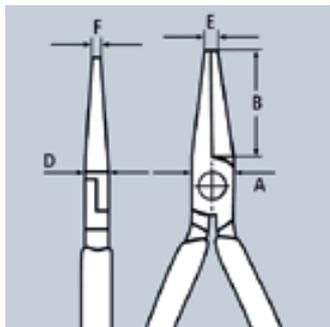
KN-3723125



KN-3731125



KN-3733125



KN-3741125



KN-3743125

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Тип	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г
							B мм	A мм	D мм	E мм	F мм	
KN-3711125	014287	125		1	с полировкой	с пластмассовым покрытием	27,0	12,5	7,0	2,0	5,5	76
KN-3713125	043638	125		1	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	27,0	12,5	7,0	2,0	5,5	71
KN-3721125	035138	125		2	с полировкой	с пластмассовым покрытием	27,0	12,5	7,0	2,0	2,0	74
KN-3723125	043645	125		2	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	27,0	12,5	7,0	2,0	2,0	72
KN-3731125	035145	125		3	с полировкой	с пластмассовым покрытием	27,0	12,5	7,0	2,0	1,6	74
KN-3733125	016960	125		3	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	27,0	12,0	7,0	2,0	1,6	78
KN-3741125	035152	125		4	с полировкой	с пластмассовым покрытием	27,0	14,5	8,0	2,0	1,0	76
KN-3743125	043652	125		4	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	27,0	14,5	8,0	2,0	1,0	76

Плоскогубцы механика

► Высокий предел прочности на изгиб губок и наконечников щипцов.

> Захватные губки с крестообразной насечкой.

> Ванадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.

> DIN ISO 5745.

KN-3821200 / KN-3825200

> Губки с углом 40°.

KN-3831200 / KN-3835200 / KN-3835200T

> Фигурный наконечник.

KN-3835200T*

> Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-3871200

> Плоско-круглые губки с наклоном 70° подходят для вытягивания шплинтов; для захвата деталей в труднодоступных местах.

KN-3891200 / KN-3895200

> Удлиненные, плоско-круглые губки с наклоном 45° подходят в том числе для захвата свечей зажигания и круглых деталей.



KN-3811200



KN-3815200



KN-3821200



KN-3825200



KN-3831200



KN-3835200



KN-3841190



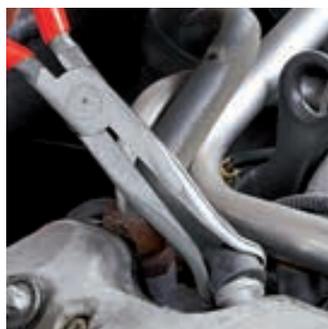
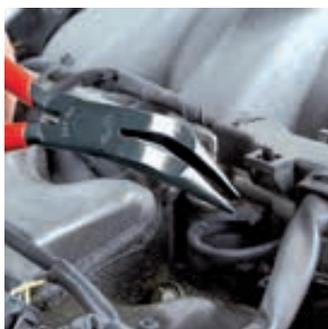
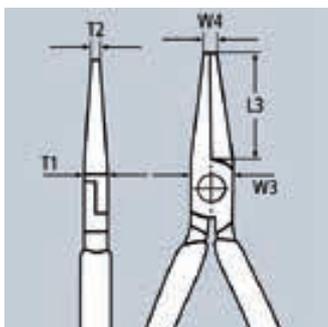
KN-3871200



KN-3891200



KN-3895200



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г
							L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-3811200	035169	200	⊗	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	179
KN-3815200	039594	200	⊗	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	209
KN-3821200	035176	200	⊗ 40°	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	175
KN-3825200	043669	200	⊗ 40°	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	209
KN-3831200	040712	200	⊗	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	176
KN-3835200	017134	200	⊗	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	205
KN-3835200T	083771	200	⊗	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	210
KN-3871200	017202	200	⊗ 70°	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	73,0	17,5	9,5	3,0	2,0	174
KN-3891200	017219	200	⊗ 45°	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	73,0	17,5	9,5		2,5	177
KN-3895200	017233	200	⊗ 45°	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	73,0	17,5	9,5		2,5	207

Зажимы универсальные ручные

- > Надежно фиксируют круглые, профилированные и плоские детали.
- > Модель для высокой нагрузки.
- > С регулировочным винтом и рычагом разблокировки.
- > Для работы одной рукой.
- > Высокое усилие зажима благодаря рычажному механизму.
- > Корпус зажима из катаной стали, высокопрочной.
- > Захватные губки из хромованадиевой стали, кованой.

KN-4014250

- > С одной поворотной губкой.



KN-4004250



KN-4014250



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	○	□	⬡	⚖
				мм	мм	мм	г
KN-4004180	022190	180	с гальванизированной поверхностью	35,0	25,0	32,0	310
KN-4004250	002710	250		35,0	30,0	32,0	521
KN-4014250	080329	250	с гальванизированной поверхностью	43,0	42,0	45,0	600



Зажимы ручные

- > Надежно фиксируют круглые, профилированные и плоские детали.
- > Модель для высокой нагрузки.
- > С регулировочным винтом и рычагом разблокировки.
- > Для работы одной рукой.
- > Высокое усилие зажима благодаря рычажному механизму.
- > Корпус зажима из катаной стали, высокопрочной.
- > Захватные губки из хромованадиевой стали, ковальной.

Тип 0

- > Губки для фиксации круглых деталей, с резаком для проволоки.

Тип 1

- > Губки с двойной призматической выемкой для фиксации круглых, профилированных и плоских деталей.

Тип 2

- > Прямые губки для фиксации плоских деталей.

Тип 3

- > Зажим удлиненный с тонкими, длинными губками.

Тип 4

- > Зажим удлиненный с тонкими, длинными губками; хорошо подходит для работы в труднодоступных местах; зона захвата без насечек для снятия шлангов.



KN-4104250



KN-4114250



KN-4124225



KN-4134165



KN-4144200



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	📐	Тип	Клещи	Параметры резки				
						● ∅ мм	○ мм	□ мм	⬡ мм	⚖ г
KN-4104180	002741	180				2,0	30,0	20,0	30,0	363
KN-4104250	002758	250	📐	0	с гальванизированной поверхностью	3,0	40,0	20,0	30,0	517
KN-4104300	022183	300				3,2	65,0	30,0	34,0	923
KN-4114250	023470	250	📐	1	с гальванизированной поверхностью		36,0	36,0	36,0	557
KN-4124225	023487	225	📐	2	с гальванизированной поверхностью		25,0	16,0	30,0	504
KN-4134165	047858	165	📐	3	с гальванизированной поверхностью		20,0	10,0	24,0	189
KN-4144200	080343	200	📐 ∠70°	4	с гальванизированной поверхностью		20,0	20,0	30,0	400

Зажимы сварочные

- > Для захвата и фиксации деталей различного профиля.
- > Модель для высокой нагрузки.
- > С регулировочным винтом и рычагом разблокировки.
- > Для работы одной рукой.
- > Высокое усилие зажима благодаря рычажному механизму.
- > Корпус зажима из катаной стали, высокопрочной.

KN-4214280

- > Для фиксации лежащих рядом профилированных или плоских деталей во время сварки.
- > Также для фиксации профилей с высотой ребра до 15 мм.

KN-4224280

- > Для фиксации лежащих рядом круглых или трубчатых деталей во время сварки.

KN-4234280

- > Захватные губки из хромованадиевой стали, кованные в штампах.
- > Для фиксации громоздких деталей и профилей с высотой ребра до 40 мм.

KN-4244280

- > С подвижными губками.
- > Захватные губки из хромованадиевой стали, кованные в штампах.
- > Для фиксации и балансировки громоздких деталей и профилей с выступами высотой до 40 мм.



KN-4214280



KN-4224280



KN-4234280



KN-4244280



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	⊠ мм	⊠ мм	⚖ г
KN-4214280	022206	280	с гальванизированной поверхностью	30,0–65,0	50,0	768
KN-4224280	022213	280	с гальванизированной поверхностью	10,0–70,0		780
KN-4234280	022220	280	с гальванизированной поверхностью		90,0	692
KN-4244280	080350	280	с гальванизированной поверхностью		90,0	740

ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Щипцы для стопорных колец (для внутренних стопорных колец в отверстиях)	070
Щипцы для стопорных колец (для внешних стопорных колец на валах)	071
Щипцы прецизионные для стопорных колец (для внутренних стопорных колец в отверстиях)	072
– с ограничением раскрытия	073
Щипцы прецизионные для стопорных колец (для внутренних стопорных колец в отверстиях)	074
– с ограничением раскрытия	075
Щипцы для крупных внутренних стопорных колец диаметром до 400 мм	076
Щипцы для крупных внешних стопорных колец диаметром до 400 мм	076
Съемник универсальный для внешних и внутренних стопорных колец номинального размера до 1000 мм	077
Щипцы специальные для внешних пружинных стопорных колец	078
Щипцы для стопорных колец (для внешних стопорных колец на валах)	078
Наборы щипцов для стопорных колец	079
Набор щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец в кейсе SRZ	083

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-4811J2

Щипцы для стопорных колец

(для внутренних стопорных колец в отверстиях)



- > Прочные, кованные.
- > Нескользящие, прочные наконечники.
- > Корпус и наконечники клещей из хромованадиевой стали, кованой, закаленной в масле.

Тип 1

> DIN 5256 C, прямые губки.

Тип 2

> DIN 5256 D; губки с углом 90°.

Тип 3

> На основе конструкции DIN 5256 C и DIN 5256 D, но губки с углом 45°.



KN-4411J2



KN-4413J2



KN-4421J21



KN-4423J21



KN-4431J22

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Тип	Клещи	Головка	Ручки	Диапазон диаметров отверстия Ø мм	Диаметр наконечников мм	г	
KN-4411J0	040286	140	☉	1	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	8-13	0,9	88
KN-4411J1	022862	140						12-25	1,3	88
KN-4411J2	022879	180						19-60	1,8	135
KN-4411J3	033943	225						40-100	2,3	196
KN-4411J4	042549	320						85-140	3,2	469
KN-4413J0	048176	140	☉	1	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	8-13	0,9	89
KN-4413J1	042938	140						12-25	1,3	88
KN-4413J2	042945	180						19-60	1,8	138
KN-4413J3	042952	225						40-100	2,3	194
KN-4413J4	017301	320						85-140	3,2	463
KN-4421J01	040132	130	☉ 45°	2	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	8-13	0,9	88
KN-4421J11	022886	130						12-25	1,3	88
KN-4421J21	022893	170						19-60	1,8	139
KN-4421J31	033769	215						40-100	2,3	196
KN-4421J41	043683	300						85-140	3,2	462
KN-4423J11	042969	130	☉ 90°	2	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	12-25	1,3	89
KN-4423J21	042976	170						19-60	1,8	138
KN-4423J31	042983	215						40-100	2,3	200
KN-4431J02	066941	140	☉ 45°	3	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	8-13	0,9	90
KN-4431J12	066958	140						12-25	1,3	90
KN-4431J22	066965	180						19-60	1,8	140
KN-4431J32	066972	225						40-100	2,3	195
KN-4431J42	066989	310						85-140	3,2	465

Щипцы для стопорных колец

(для внешних стопорных колец на валах)



- > Прочные, кованые.
- > Нескользкие, прочные наконечники.
- > Корпус и наконечники клещей из хромованадиевой стали, кованой, закаленной в масле.

Тип 1

- > DIN 5254 A; прямые губки.

Тип 2

- > DIN 5254 B; губки с углом 90°.

Тип 3

- > На основе конструкции DIN 5254 A и DIN 5254 B, но губки с углом 45°.



KN-4613A2



KN-4621A21



KN-4631A22

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Тип	Клещи	Головка	Ручки	Диапазон диаметров вала Ø мм	Наконечники Ø мм	г
KN-4611A0	033950	140	1	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3–10	0,9	85
KN-4611A1	022909	140					10–25	1,3	86
KN-4611A2	022916	180					19–60	1,8	134
KN-4611A3	033974	210					40–100	2,3	220
KN-4611A4	042532	320					85–140	3,2	505
KN-4613A0	017417	140	1	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	3–10	0,9	85
KN-4613A1	042990	140					10–25	1,3	82
KN-4613A2	043003	180					19–60	1,8	133
KN-4613A3	043010	210					40–100	2,3	211
KN-4621A01	033967	125	2	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3–10	0,9	85
KN-4621A11	023005	125					10–25	1,3	85
KN-4621A21	022923	170					19–60	1,8	132
KN-4621A31	033981	200					40–100	2,3	219
KN-4621A41	039365	300					85–140	3,2	510
KN-4623A01	017509	125	2	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	3–10	0,9	84
KN-4623A11	043027	125					10–25	1,3	84
KN-4623A21	043034	170					19–60	1,8	132
KN-4623A31	043041	200					40–100	2,3	221
KN-4631A02	066996	130	3	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3–10	0,9	83
KN-4631A12	067009	130					10–25	1,3	85
KN-4631A22	067016	185					19–60	1,8	133
KN-4631A32	067023	210					40–100	2,3	213
KN-4631A42	067030	310					85–140	3,2	511

Щипцы прецизионные для стопорных колец

(для внутренних стопорных колец в отверстиях)

- ▶ С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками.
- ▶ С запрессованными наконечниками для безопасной работы.

- > Большие контактные поверхности наконечников, без перекоса колец, легкий монтаж.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точный ход губок без люфта.
- > Ручки с покрытием из нескользящего пластика.
- > Запрессованные наконечники из стальной пружинной проволоки, тянущей.
- > Корпус щипцов из хромованадиевой электростали, кованой, закаленной в масле.

Тип 1

- > DIN 5256 C, прямые губки.

Тип 2

- > DIN 5256 D; губки с углом 90°.



KN-4811J2



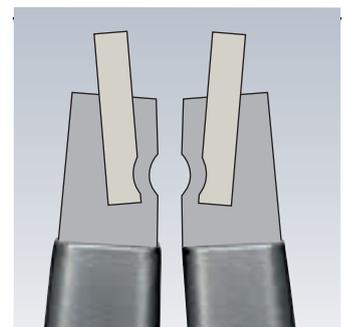
KN-4821J21

Качественные прецизионные изделия

Простая и надежная конструкция: плотно посаженные и запрессованные наконечники из пружинной стали высокой плотности надежно защищают инструмент от перенапряжений и деформаций, например, при снятии застрявших колец. Большая площадь опорной поверхности и особенности положения наконечников затрудняют отскок колец.



Прочные запрессованные наконечники изготовлены из пружинной стали повышенной плотности.



Плотная посадка с обжатием.

Прецизионные и долговечные изделия

Для изготовления наконечников использована пружинная сталь повышенной плотности с поверхностью без выступов. Это означает, что наконечник способен выдерживать более высокие динамические и статические нагрузки. Наконечники на 30 % устойчивее к однократной перегрузке, чем у обычных клещей, но при этом обеспечивают хороший доступ во время сборки. Под действием динамической нагрузки наконечник служит до 10 раз дольше. Наконечники прецизионных щипцов для стопорных колец закреплены методом холодной штамповки. Наконечники несъемные.

Артикул №	EAN	↔ мм	↻	Тип	Клещи	Ручки	Диапазон диаметров отверстия Ø мм	Наконечники Ø мм	Δ г
KN-4811J0	048510	140	↻	1	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	8–13	0,9	105
KN-4811J1	048527	140					12–25	1,3	105
KN-4811J2	048534	180					19–60	1,8	175
KN-4811J3	048541	225					40–100	2,3	266
KN-4811J4	048558	320					85–140	3,2	580
KN-4821J01	048619	130	↻ 90°	2	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	8–13	0,9	105
KN-4821J11	048633	130					12–25	1,3	105
KN-4821J21	048640	165					19–60	1,8	175
KN-4821J31	048657	210					40–100	2,3	265
KN-4821J41	048664	305					85–140	3,2	576

Щипцы прецизионные для стопорных колец

(для внутренних стопорных колец в отверстиях с ограничением раскрытия)

- ▶ С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками.
- ▶ С запрессованными наконечниками для безопасной работы.
- > Большие контактные поверхности наконечников, без перекоса колец, легкий монтаж.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точный ход губок без люфта.
- > Ручки с покрытием из нескользящего пластика.
- > Запрессованные наконечники из стальной пружинной проволоки, тянутой.
- > Корпус щипцов из хромованадиевой электростали, кованой, закаленной в масле.
- > С ограничением раскрытия (регулировка с помощью упора).
- > Регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником.
- > Идеальное решение для промышленного применения, эффективно предотвращается растяжение колец.

Тип 3

> DIN 5256 C, прямые губки.

Тип 4

> DIN 5256 D; губки с углом 90°.



KN-4831J3



KN-4841J21



Щипцы для стопорных колец KNIPEX с ограничением раскрытия

Предназначены для удобной установки стопорных колец при массовом промышленном производстве. При изготовлении ответственных, важных для безопасности изделий, например тормозов или зубчатых передач, особенно требуется соответствие стандартам DIN 471 и 472. Для установки стопорных колец в этом случае необходимы клещи с ограничением раскрытия или конусная пробка.

Щипцы для стопорных колец KNIPEX с ограничением раскрытия соответствуют всем требованиям, а кроме того чрезвычайно долговечны.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	↻	Тип	Клещи	Ручки	Диапазон диаметров отверстия Ø мм	Наконечники Ø мм	Δ г
KN-4831J0	079552	140	↻	3	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми ручьями	8–13	0,9	105
KN-4831J1	073864	140					12–25	1,3	105
KN-4831J2	073871	180					19–60	1,8	175
KN-4831J3	073888	225					40–100	2,3	266
KN-4841J01	079569	130	↻ 90°	4	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми ручьями	8–13	0,9	105
KN-4841J11	079576	130					12–25	1,3	105
KN-4841J21	080695	165					19–60	1,8	175
KN-4841J31	079590	210					40–100	2,3	265

Щипцы прецизионные для стопорных колец (для внешних стопорных колец на валах)

- ▶ С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками.
- ▶ С запрессованными наконечниками для безопасной работы.

- > Большие контактные поверхности наконечников, без перекоса колец, легкий монтаж.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точный ход губок без люфта.
- > Внутренняя раскрывающая пружина, защищенная от загрязнения и утери.
- > Ручки с покрытием из нескользящего пластика.
- > Удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах.
- > Запрессованные наконечники из стальной пружинной проволоки, натянутой.
- > Корпус щипцов из хромованадиевой электростали, ковальной, закаленной в масле.

Тип 1

> DIN 5254 A; прямые губки.

Тип 2

> DIN 5254 B; губки с углом 90°.



KN-4911A2



KN-4921A21

Качественные прецизионные изделия

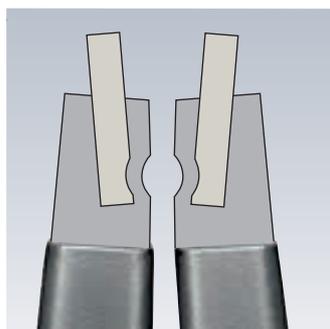
Простая и надежная конструкция: плотно посаженные и запрессованные наконечники из пружинной стали высокой плотности надежно защищают инструмент от перенапряжений и деформаций, например, при снятии застрявших колец. Большая площадь опорной поверхности и особенности положения наконечников затрудняют отскок колец.

Прецизионные и долговечные изделия

Для изготовления наконечников использована пружинная сталь повышенной плотности с поверхностью без выступов. Это означает, что наконечник способен выдерживать более высокие динамические и статические нагрузки. Наконечники на 30 % устойчивее к однократной перегрузке, чем у обычных клещей, но при этом обеспечивают хороший доступ во время сборки. Под действием динамической нагрузки наконечник служит до 10 раз дольше. Наконечники прецизионных щипцов для стопорных колец закреплены методом холодной штамповки. Наконечники несъемные.



Внутренняя пружина, защищенная благодаря расположению внутри прецизионного винтового шарнира. Пружина не мешает в работе, защищена от загрязнения и утери.



Плотная посадка с обжатием.



Щипцы прецизионные для стопорных колец KNIPEX: установка колец без перекосов, легко и быстро.



Прочные запрессованные наконечники изготовлены из пружинной стали повышенной плотности.

Артикул №	EAN	↔ мм		Тип	Клещи	Ручки	Диапазон диаметров вала Ø мм	Наконечники Ø мм	Δ г
KN-4911A0	048718	140	○MM	1	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3–10	0,9	101
KN-4911A1	048725	140					10–25	1,3	100
KN-4911A2	048732	180					19–60	1,8	170
KN-4911A3	048749	225					40–100	2,3	270
KN-4911A4	048756	320					85–140	3,2	599
KN-4921A01	048817	130	○MM ∠90°	2	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3–10	0,9	100
KN-4921A11	048824	130					10–25	1,3	102
KN-4921A21	048831	165					19–60	1,8	169
KN-4921A31	048848	210					40–100	2,3	272
KN-4921A41	048855	305					85–140	3,2	601

Щипцы прецизионные для стопорных колец

(для внешних стопорных колец на валах)

- ▶ С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками.
 - ▶ С запрессованными наконечниками для безопасной работы.
- > Большие контактные поверхности наконечников, без перекоса колец, легкий монтаж.
 - > Винтовой шарнир обеспечивает точный ход губок без люфта.
 - > Внутренняя раскрывающая пружина, защищенная от загрязнения и утери.
 - > Удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах.
 - > Запрессованные наконечники из стальной пружинной проволоки, тянутой.
 - > Корпус щипцов из хромованадиевой электростали, кованой, закаленной в масле.
 - > С ограничением раскрытия (регулировка с помощью упора).
 - > Регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником.
 - > Идеальное решение для промышленного применения, эффективно предотвращается растяжение колец.

Тип 3

> DIN 5254 A; прямые губки.

Тип 4

> DIN 5254 B; губки с углом 90°.



KN-4931A0

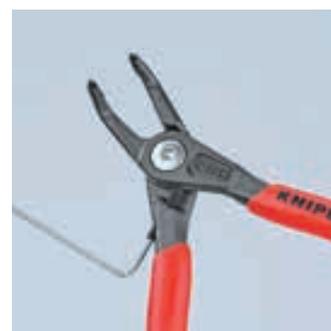


KN-4941A01

Щипцы для стопорных колец KNIPEX с ограничением раскрытия

Предназначены для удобной установки стопорных колец при массовом промышленном производстве. При изготовлении ответственных, важных для безопасности изделий, например тормозов или зубчатых передач, особенно требуется соответствие стандартам DIN 471 и 472. Для установки стопорных колец в этом случае необходимы клещи с ограничением раскрытия или конусная пробка.

Щипцы для стопорных колец KNIPEX с ограничением раскрытия соответствуют всем требованиям, а кроме того чрезвычайно долговечны.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Тип	Клещи	Ручки	Диапазон диаметров вала Ø мм	Наконечники Ø мм	△ г
KN-4931A0	061748	140	3	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3–10	0,9	103
KN-4931A1	073895	140				10–25	1,3	100
KN-4931A2	073901	180				19–60	1,8	170
KN-4931A3	073918	225				40–100	2,3	270
KN-4941A01	061755	130	4	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3–10	0,9	102
KN-4941A11	079606	130				10–25	1,3	102
KN-4941A21	079613	165				19–60	1,8	169
KN-4941A31	079620	210				40–100	2,3	272

Щипцы для стопорных колец

(для крупных внутренних колец)



- > Отпираемый блокирующий механизм.
- > Сменные наконечники из закаленной стали.
- > Черное порошковое покрытие.
- > Корпус зажима из катаной стали, высокопрочной.
- > Наконечники из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.

Тип 1

> DIN 5256 C, прямые наконечники.

Тип 2

> DIN 5256 D; наконечники с углом 90°.



KN-4410J5



KN-4420J61

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Тип	Клещи	Диапазон диаметров отверстия Ø мм	Наконечники Ø мм	⚖ г
KN-4410J5	024910	570	⊙	1	с черным порошковым покрытием	122–300	3,5	1738
KN-4410J6	024927	580				252–400	4,5	1755
KN-4420J51	024958	590	⊙ ∠90°	2	с черным порошковым покрытием	122–300	3,5	1803
KN-4420J61	024965	600				252–400	4,5	1723
KN-4419J5	024934	1 пара запасных наконечников для KN-4410J5						
KN-4419J6	024941	1 пара запасных наконечников для KN-4410J6						
KN-4429J51	024972	1 пара запасных наконечников для KN-4420J51						
KN-4429J61	024989	1 пара запасных наконечников для KN-4420J61						

Щипцы для стопорных колец

(для крупных внешних колец)



- > Отпираемый блокирующий механизм.
- > Сменные наконечники из закаленной стали.
- > Черное порошковое покрытие.
- > Корпус зажима из катаной стали, высокопрочной.
- > Наконечники из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.

Тип 1

> DIN 5254 A; прямые наконечники.

Тип 2

> DIN 5254 B; наконечники с углом 90°.



KN-4610A5



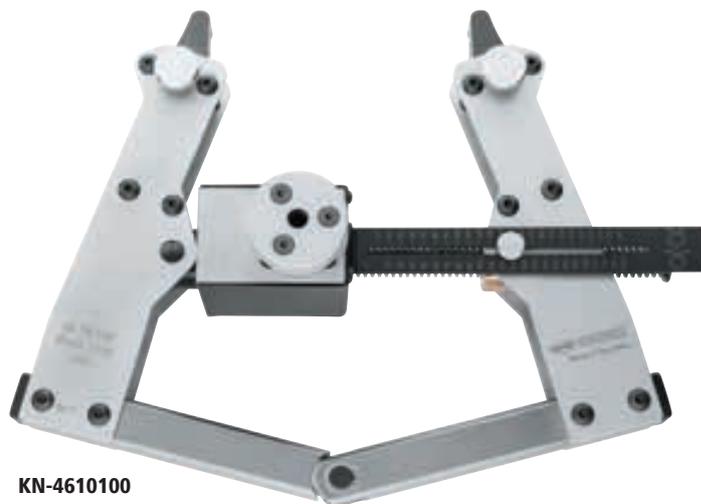
KN-4620A51

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Тип	Клещи	Диапазон диаметров вала Ø мм	Наконечники Ø мм	⚖ г
KN-4610A5	024996	560	⊙	1	с черным порошковым покрытием	122–300	3,5	1773
KN-4610A6	025009	570				252–400	4,5	1795
KN-4620A51	025023	570	⊙ ∠90°	2	с черным порошковым покрытием	122–300	3,5	1832
KN-4620A61	025030	580				252–400	4,5	1826
KN-4619A5	024316	1 пара запасных наконечников для KN-4610A5						
KN-4619A6	025016	1 пара запасных наконечников для KN-4610A6						
KN-4629A51	025047	1 пара запасных наконечников для KN-4620A51						
KN-4629A61	025054	1 пара запасных наконечников для KN-4620A61						

Съемник универсальный

(для внешних и внутренних стопорных колец номинального размера до 1000 мм)

- > Универсальный съемник для крупных стопорных колец с номинальным диаметром 400–1000 мм.
- > Надежное открытие, закрытие и удержание колец за счет самотормозящегося прецизионного привода с ходовым винтом.
- > Для установки и снятия стопорных колец.
- > Надежное удержание стопорных колец благодаря коротким прямым креплениям.
- > Сменные наконечники Ø 6 и 9 мм для различных диапазонов диаметров.
- > Управление вручную, с помощью шестигранного ключа, ключа с трещоткой или шуруповерта.
- > Области применения: мощное оборудование, в котором с помощью крупных валов и подшипников передаются большие усилия и крутящие моменты, например ветровые и приливные электростанции, мощные генераторы, гидроэлектростанции, тяжелое машиностроение (прокатные станы, прессы), судостроение, авиакосмическая промышленность.
- > Инструмент поставляется в пластиковом футляре с поропластовым ложементом.
- > Наконечники из хромованадиевой электростали.



Управление вручную.



Управление с помощью электроинструмента или вручную.



Сменные насадки для внешних и внутренних колец.



Артикул №	EAN		Диапазон диаметров отверстия Ø мм	Диапазон диаметров вала Ø мм	⚖ г
KN-4610100	075417	⊙ ⊙	400–1000	400–1000	2200
KN-461910001	084549	Запасные наконечники Ø 6 мм для KN-4610100			
KN-461910002	084556	Запасные наконечники Ø 9 мм для KN-4610100			

Щипцы специальные для внешних пружинных стопорных колец



(для стопорных колец на валах)

- > Для монтажа пружинных и стопорных колец, не имеющих отверстий для установки щипцов.
- > Для стопорения валов.
- > С раскрывающей пружиной.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.

KN-4510170

> Для пружинных колец с минимальным зазором 3,6 мм.

KN-4521200

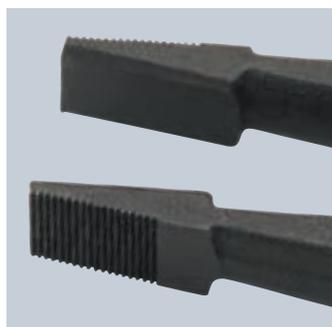
> Отогнутые губки с отверстиями для центровки; для пружинных колец крупнее Ø 12,0 мм, например, используемых на автомобильных карданных валах; минимальный зазор колец: 2,2 мм.



KN-4510170



KN-4521200



KN-4510170.



KN-4521200.



KN-4521200.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	⚖ г
KN-4510170	089766	170		черного цвета	с пластмассовым покрытием	156
KN-4521200	031208	220		черного цвета	с пластмассовым покрытием	186

Щипцы для стопорных колец



(для стопорных колец на валах)

- > Для монтажа стопорных колец на валы.
- > С разжимающей пружиной.
- > Прочные, кованые.
- > Нескользящие, прочные наконечники.
- > Корпус и наконечники клещей из хромованадиевой стали, кованой, закаленной в масле.

KN-4611G1

> Для монтажа стопорных колец на валы Ø 4,0–7,0 мм.

KN-4611G0

> Для колец Ø 1,5–4,0 мм с регулируемым ограничительным винтом, предохраняющим от излишнего раскрытия.



KN-4611G0



KN-4611G1

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Диапазон диаметров вала Ø мм	Наконечники Ø мм	⚖ г
KN-4611G0	047896	140		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	1,5–4	0,9	87
KN-4611G1	031062	140		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	4–7	1,3	85
KN-4611G2	031079	140					5–13	1,3	85
KN-4611G3	031086	140					14–18	1,3	86
KN-4611G4	031093	180					20–30	1,8	134

Наборы щипцов для стопорных колец в сумке-скрутке

4 предмета

- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная моментальная застежка с регулировкой.
- > Размеры в открытом положении (Д x В): 315 x 275 мм.

KN-001957 / KN-001957V01

- > 4 популярных типа прецизионных щипцов для стопорных колец, отвечающих самым строгим требованиям.
- > Для внутренних и внешних колец.

KN-001956 / KN-001956V01

- > 4 типа популярных щипцов для внутренних и внешних стопорных колец.



KN-001956



KN-001957



KN-001956V01



KN-001957V01

Артикул №	EAN 4003773-		Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	△ г		
KN-001956	030973	Набор щипцов для стопорных колец, 4 предмета						720	
		⊙	KN-4411J2	щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	19–60	1,8		1
		⊙ ∠90°	KN-4421J21		DIN 5256 D; губки с углом 90°	19–60	1,8		1
		⊙ ∩	KN-4611A2	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	19–60	1,8		1
KN-001956V01	081548	Набор щипцов для стопорных колец, 4 предмета						635	
		⊙	KN-4411J1 KN-4411J2	щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые наконечники	12–25 19–60	1,3 1,8		1 1
		⊙ ∩	KN-4611A1 KN-4611A2	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10–25 19–60	1,3 1,8		1 1
		⊙ ∩ ∠90°	KN-4621A21		DIN 5254 B; губки с углом 90°	19–60	1,8		1
KN-001957	050056	Набор щипцов для стопорных колец, 4 предмета						725	
		⊙	KN-4811J1 KN-4811J2	щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12–25 19–60	1,3 1,8		1 1
		⊙ ∩	KN-4911A1 KN-4911A2	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10–25 19–60	1,3 1,8		1 1
		⊙ ∩ ∠90°	KN-4921A21		DIN 5254 B; губки с углом 90°	19–60	1,8		1
KN-001957V01	081555	Набор щипцов для стопорных колец, 4 предмета						885	
		⊙	KN-4811J2	щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые наконечники	19–60	1,8		1
		⊙ ∠90°	KN-4821J21		DIN 5256 D; губки с углом 90°	19–60	1,8		1
		⊙ ∩	KN-4911A2	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	19–60	1,8		1
		⊙ ∩ ∠90°	KN-4921A21		DIN 5254 B; губки с углом 90°	19–60	1,8	1	

Наборы щипцов для стопорных колец в сумке-скрутке

8 предметов

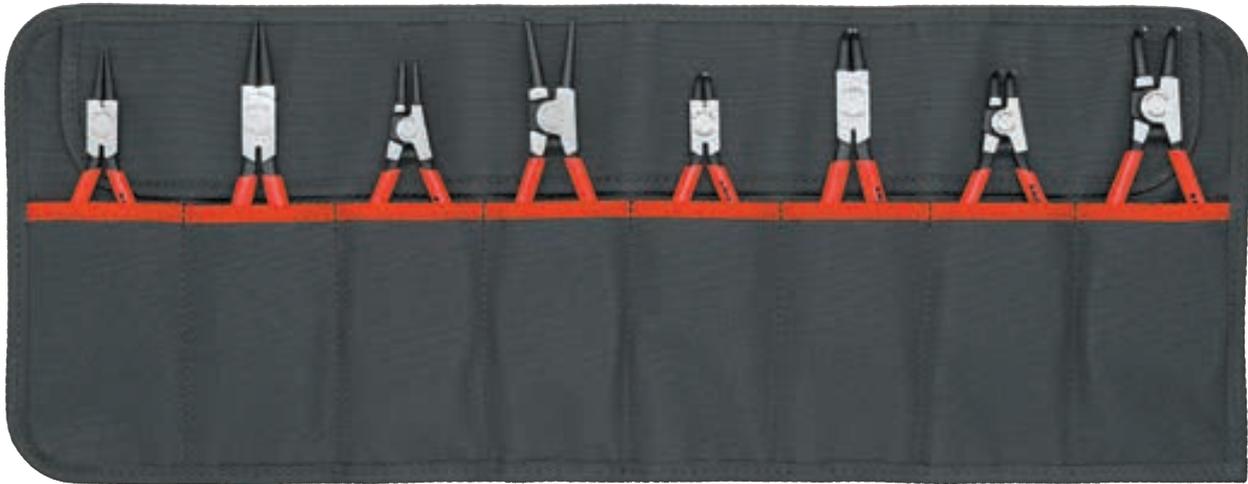
- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная моментальная застежка с регулировкой.
- > Размеры в открытом положении (Д x В): 610 x 240 мм.

KN-001958V01

- > 8 типов популярных щипцов для внешних и внутренних стопорных колец.

KN-001958V02

- > 8 типов популярных щипцов для наиболее требовательных клиентов.
- > Для внутренних и внешних колец.



KN-001958V01



KN-001958V02

Артикул №	EAN			Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	г	
KN-001958V01	081562	Набор щипцов для стопорных колец, 8 предметов							1190
		☉	KN-4411J1	щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12–25	1,3	1	
			KN-4411J2			19–60	1,8	1	
		☉ ∠90°	KN-4421J11		DIN 5256 D; губки с углом 90°	12–25	1,3	1	
			KN-4421J21			19–60	1,8	1	
		☉ M	KN-4611A1	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10–25	1,3	1	
			KN-4611A2			19–60	1,8	1	
		☉ M ∠90°	KN-4621A11		DIN 5254 B; губки с углом 90°	10–25	1,3	1	
KN-4621A21	19–60		1,8			1			
KN-001958V02	081579	Набор щипцов для стопорных колец, 8 предметов							1395
		☉	KN-4811J1	щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые наконечники	12–25	1,3	1	
			KN-4811J2			19–60	1,8	1	
		☉ ∠90°	KN-4821J11		DIN 5256 D; губки с углом 90°	12–25	1,3	1	
			KN-4821J21			19–60	1,8	1	
		☉ M	KN-4911A1	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10–25	1,3	1	
			KN-4911A2			19–60	1,8	1	
		☉ M ∠90°	KN-4921A11		DIN 5254 B; губки с углом 90°	10–25	1,3	1	
KN-4921A21	19–60		1,8			1			

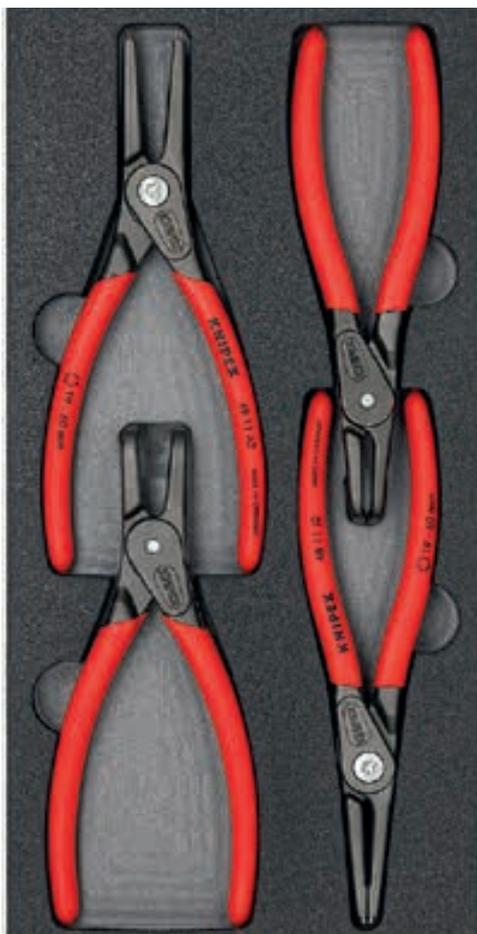
Наборы щипцов для стопорных колец

Во вкладыше из поролона

- > Во вкладыше из поролона для верстаков и автомастерских.
- > Для лучшего обзора при хранении инструментов.
- > Ячейки повторяют форму размещаемых инструментов.
- > Размеры поролонового ложеента (Ш x В x Д): 335 x 165 x 33 мм.
- > Материал: двухцветный поролон с замкнутоячейистой структурой.



KN-002001V02



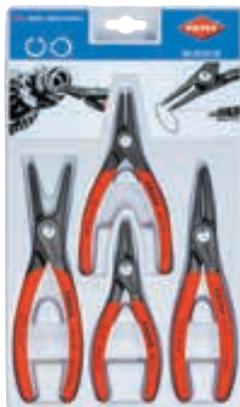
KN-002001V09

Артикул №	EAN 4003773-		Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	г		
KN-002001V02	069652	Набор прецизионных щипцов для стопорных колец в ложементе из поролона						915	
		⊙	KN-4811J1	щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12–25	1,3		1
			KN-4811J2			19–60	1,8		1
		⊙ ∠90°	KN-4821J21	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5256 D; губки с углом 90°	19–60	1,8		1
		⊙ ∩	KN-4911A1		DIN 5254 A; прямые губки	10–25	1,3		1
			KN-4911A2			19–60	1,8		1
	⊙ ∩ ∠90°	KN-4921A21	DIN 5254 B; губки с углом 90°	19–60	1,8	1			
KN-002001V09	073291	Набор щипцов в ложементе из поролона						820	
		⊙	KN-4811J2	щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые наконечники	19–60	1,8		1
		⊙ ∠90°	KN-4821J21		DIN 5256 D; губки с углом 90°	19–60	1,8		1
		⊙ ∩	KN-4911A2	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	19–60	1,8		1
⊙ ∩ ∠90°	KN-4921A21	DIN 5254 B; губки с углом 90°	19–60		1,8	1			

Наборы прецизионных щипцов для стопорных колец

► Для внутренних и внешних колец.

- > Привлекательная упаковка для торговли с отверстием под крючок.
- > Прочная пластмассовая упаковка, которая подходит и для хранения щипцов.
- > Набор востребованных прецизионных щипцов для внутренних и внешних стопорных колец, для наиболее требовательных клиентов.



KN-002003SB



KN-002004SB

Артикул №	EAN 4003773-			Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	△ г	
KN-002003SB	050100	Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 4 предмета							685
		☉	KN-4811J1	щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12–25	1,3	1	
			KN-4811J2			19–60	1,8	1	
		☉MM	KN-4911A1	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10–25	1,3	1	
KN-4911A2	19–60		1,8			1			
KN-002004SB	062417	Набор прецизионных щипцов для стопорных колец, 8 предметов							1275
		☉	KN-4811J1	щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые наконечники	12–25	1,3	1	
			KN-4811J2			19–60	1,8	1	
		☉∠90°	KN-4821J11	щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 D; губки с углом 90°	12–25	1,3	1	
			KN-4821J21			19–60	1,8	1	
		☉MM	KN-4911A1	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10–25	1,3	1	
			KN-4911A2			19–60	1,8	1	
		☉MM∠90°	KN-4921A11	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 B; губки с углом 90°	10–25	1,3	1	
			KN-4921A21			19–60	1,8	1	

Наборы щипцов для стопорных колец

► Для внутренних и внешних колец.

- > Привлекательная упаковка для торговли с отверстием под крючок.
- > Прочная пластмассовая упаковка, которая подходит и для хранения щипцов.
- > Набор востребованных прецизионных щипцов для внутренних и внешних стопорных колец, для наиболее требовательных клиентов.



KN-002003V02



KN-002004V01

Артикул №	EAN 4003773-			Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	△ г	
KN-002003V02	077640	Набор щипцов для стопорных колец, 4 предмета							450
		☉	KN-4411J1	щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12–25	1,3	1	
			KN-4411J2			19–60	1,8	1	
		☉MM	KN-4611A1	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10–25	1,3	1	
KN-4611A2	19–60		1,8			1			
KN-002004V01	077633	Набор щипцов для стопорных колец, 8 предметов							890
		☉	KN-4411J1	щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые наконечники	12–25	1,3	1	
			KN-4411J2			19–60	1,8	1	
		☉∠90°	KN-4421J11	щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 D; губки с углом 90°	12–25	1,3	1	
			KN-4421J21			19–60	1,8	1	
		☉MM	KN-4611A1	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10–25	1,3	1	
			KN-4611A2			19–60	1,8	1	
		☉MM∠90°	KN-4621A11	щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 B; губки с углом 90°	10–25	1,3	1	
			KN-4621A21			19–60	1,8	1	

Набор щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец в кейсе SRZ

8 предметов

- > Кейс из высококачественного ударопрочного пластика.
- > Набор востребованных прецизионных щипцов для внутренних и внешних стопорных колец, для наиболее требовательных клиентов.
- > Ячейки повторяют форму размещаемых инструментов.
- > Для лучшего обзора при хранении инструментов..
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 260 x 80 x 210 мм.



KN-002125

Артикул №	EAN	Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	г
KN-002125	4003773-050131	Набор щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец в кейсе SRZ				1635
		щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12-25	1,3	1
				19-60	1,8	1
			DIN 5256 D, губки с углом 90°	12-25	1,3	1
				19-60	1,8	1
		щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10-25	1,3	1
				19-60	1,8	1
			DIN 5254 B; губки с углом 90°	10-25	1,3	1
				19-60	1,8	1

КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ

Кусачки торцевые	086
Клещи-молоток торцевые плотницкие	086
Клещи-молоток для подковки лошадей (клещи для кузовных работ)	087
Кусачки торцевые	087
Клещи вязальные (для вязальной проволоки или арматурной сетки)	088
Клещи вязальные для арматурной сетки особой мощности	089

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-9911250

Кусачки торцевые

- ▶ Высокая износостойкость и сбалансированность инструмента.
- ▶ Благодаря точности обработки особенно подходят для плотницких работ.

- > Для самых тяжелых нагрузок.
- > Твердость режущих кромок порядка 60 HRC.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9243.



KN-5000160



KN-5000210



KN-5000160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки	
							Ø мм	г
KN-5000160	023111	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой		1,8	225
KN-5000180	021940	180					2,0	320
KN-5000210	021957	210	▶▶				2,2	425
KN-5000225	021964	225					2,2	440
KN-5000250	022930	250					2,2	570
KN-5001160	035275	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	1,8	235
KN-5001180	035282	180					2,0	330
KN-5001210	035299	210	▶▶				2,2	445
KN-5001225	035305	225					2,2	465
KN-5001250	035312	250					2,2	595

Клещи-молоток торцевые плотницкие

- ▶ Многофункциональность: забивание, вытягивание и срезание гвоздей.

- > Клещи с бойком для забивания гвоздей
- > Твердость режущих кромок порядка 60 HRC.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9243.



KN-5101210



Многофункциональность: забивание, вытягивание и срезание гвоздей.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки	
							Ø мм	г
KN-5101210	023104	210	▶▶	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	2,2	413

Клещи-молоток для подковки лошадей

(клещи для кузовных работ)

- ▶▶ С маленькой головкой и возможностью разворота подковного гвоздя.

- > Идеальный инструмент для подковки лошадей.
- > Также подходят для демонтажных работ при кузовном ремонте автомобилей.
- > Режущие кромки дополнительно закалены до твердости порядка 59 HRC.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле



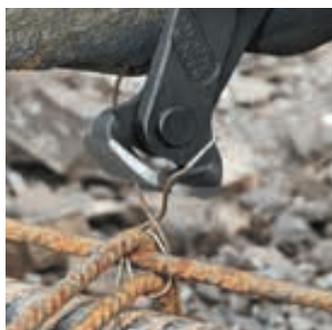
KN-5500300

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ширина головки (W3)		⚖ г
					мм	г	
KN-5500300	039402	300	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	20,0		780

Кусачки торцевые

- ▶ Подходят для скручивания и резания вязальной проволоки.
- ▶ Форма головки обеспечивает оптимальную свободу движений при вязании узлов в процессе монтажа арматуры.

- > С режущими кромками для мягкой и твердой проволоки.
- > Режущие кромки дополнительно закалены до твердости порядка 61 HRC.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5748..



KN-6801160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки			⚖ г
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	
KN-6801160	013792	160	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	4,0	2,8	2,3	202
KN-6801180	013808	180				4,0	3,2	2,5	284
KN-6801200	013815	200				4,0	3,5	2,8	319
KN-6801280	077664	280				4,5	4,0	3,2	465

Клещи вязальные

(для вязальной проволоки или арматурной сетки)

- ▶ Подходят для скручивания и резания вязальной проволоки.
 - ▶ Быстрые, надежные и недорогие.
- > Режущие кромки дополнительно закалены до твердости порядка 61 HRC.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 9242.

KN-9900220K12

> С маленькой головкой 12 мм, специально для плиточных работ.



KN-9900280



KN-9900220K12



KN-9901220



KN-9904280



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		
						Ø мм	Ø мм	△ г
KN-9900200	014393	200	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой		1,8	1,4	230
KN-9900220	013273	220				2,4	1,6	315
KN-9900250	013280	250				2,4	1,6	405
KN-9900280	014096	280				2,8	1,8	455
KN-9900300	014409	300				3,1	1,8	510
KN-9900220K12	027812	220	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой		2,4	1,6	305
KN-9901200	021452	200	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	1,8	1,4	247
KN-9901220	021469	220				2,4	1,6	335
KN-9901250	021483	250				2,4	1,6	429
KN-9901280	021490	280				2,8	1,8	480
KN-9901300	014416	300				3,1	1,8	548
KN-9904220	048398	220	с блестящей гальванизированной поверхностью			2,4	1,6	315
KN-9904250	048213	250				2,4	1,6	405
KN-9904280	048220	280				2,8	1,8	455

Клещи вязальные для арматурной сетки особой мощности

(инструмент особой мощности)

- ▶ Быстрые, надежные и недорогие.
 - ▶ 25 %-ная экономия усилия по сравнению с обычными вязальными клещами того же размера.
 - ▶ Благодаря очень тонкой головке подходят для обвязки глубоко расположенных арматурных стержней.
 - ▶ Шарнир с оптимальной передачей усилия, что облегчает работу даже при использовании толстой вязальной проволоки.
- > Облегчение нагрузки на сухожилия и мускулатуру благодаря мощной амортизации ударов при разрезании вязальной проволоки.
 - > Режущие кромки дополнительно закалены до твердости порядка 61 HRC.
 - > Для фиксации стальной арматурной вязальной проволокой из рулона.
 - > Скручивание и обрезка проволоки за одну операцию.
 - > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
 - > DIN ISO 9242.



KN-9910250



KN-9910300



KN-9911250



KN-9914250



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры режки		Ширина головки (W3) Ø мм	Δ г
						Ø мм	Ø мм		
KN-9910250	071396	250	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой		3,3	1,8	25,0	350
KN-9910300	022398	300				3,8	2,0	25,0	501
KN-9911250	071402	250	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,3	1,8	25,0	429
KN-9911300	042365	300				3,8	2,0	25,0	537
KN-9914250	071419	250	с блестящей гальванизированной поверхностью			3,3	1,8	25,0	350
KN-9914300	028116	300				3,8	2,0	25,0	505

БОКОРЕЗЫ И БОЛТОРЕЗЫ

Бокорезы для пластмассы	092
Бокорезы для оптоволоконного кабеля	093
Усиленные бокорезы для резания близко к поверхности	093
Бокорезы	096
Бокорезы для лектромеханика	098
KNIPEX X-Cut®: компактные бокорезы	099
Бокорезы особо мощные	100
KNIPEX TwinForce: бокорезы высокой мощности	102
Бокорезы особо мощные с режущими кромками по центру	103
KNIPEX CoBolt S: болторезы компактные	104
KNIPEX CoBolt: болторезы компактные	105
KNIPEX CoBolt XL: болторезы компактные	107
Болторезы	108
Ножницы для резки арматурной сетки	109
Болторезы торцевые	110
Кусачки торцевые особой мощности	111
Кусачки торцевые	111



KN-7102200

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06**
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

Бокорезы для пластмассы

- > С плоскошлифованной поверхностью режущей кромки.
- > Для обрезки заподлицо брызг пластмассы и остатков литья.
- > Чисто режет мягкие материалы, такие как свинец.
- > С разжимающей пружиной.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-7201160

- > С удлиненными режущими кромками.



KN-7201160



KN-7202125



KN-7211160



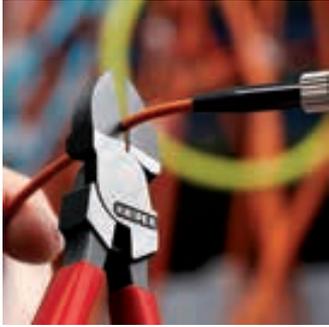
KN-7221160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Δ г	
KN-7201140	043713	140				120	
KN-7201160	041245	160		с полировкой	с пластмассовым покрытием	164	
KN-7201180	046837	180				193	
KN-7202125	044215	125		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	109	
KN-7211160	046813	160		с полировкой	с пластмассовым покрытием	156	
KN-7221160	046820	160		с полировкой	с пластмассовым покрытием	165	
KN-720901	053415	Разжимающая пружина для KN-7201					

Бокорезы для оптоволоконного кабеля

- > Специально разработаны для резки оптоволоконного кабеля.
- > С плоскошлифованной поверхностью режущей кромки.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 63 HRC.
- > С разжимающей пружиной.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-7251160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	⚖ г
KN-7251160	028031	160	▶▶▶	с полировкой	с пластмассовым покрытием	166

Усиленные бокорезы для резания близко к поверхности

Для мягких металлов и пластмассы

- ▶ Для простой резки заподлицо мягкого металла или более толстых профилей и пластмассовых деталей
- > Простая обрезка заподлицо толстых деталей благодаря крайне эффективному рычажному механизму.
- > Инструмент удобно держать при резке заподлицо благодаря изогнутой под углом 20° головке и соединительной накладкой с одной стороны.
- > В ручки встроены разжимающая пружина и стопорная защелка для удобной работы и безопасной переноски инструмента.
- > Прецизионные лезвия для мягких материалов.
- > Прочность режущих кромок благодаря индуктивной закалке до 59 HRC.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-7262200



Чистая резка заподлицо медных токопроводящих шин.



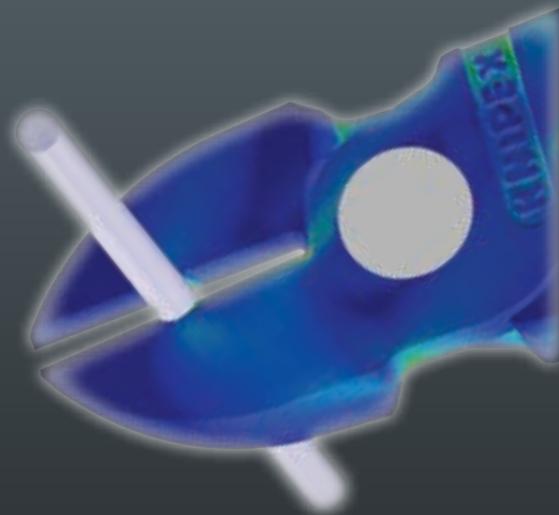
Идеально подходит для резки заподлицо пластиковых литников большого диаметра.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Параметры резки	⚖ г
KN-7262200	081913	200	▶▶▶ (PATENTED)	с фосфатированием, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	⊘ мм 6,0	375

КНИРЕХ — СЕМЕЙСТВО БОКОРЕЗОВ

КНИРЕХ предлагает 4 специальных типа бокорезов для решения любых возможных задач. Большое разнообразие бокорезов КНИРЕХ позволяет выбрать идеальный инструмент для каждого применения.



Бокорезы

Классическая модель

Незаменимый универсальный инструмент. Длинные лезвия для резки кабелей. Обеспечивают точный рез, в том числе и самого тонкого многожильного кабеля.

Бокорезы особо

мощные Прочные

Для самой тяжелой и длительной работы. Кованая ось шарнира для большой нагрузки.

КНИРЕХ X-Cut®

Универсального применения

Компактные и легкие. Мощные и точные. Коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе.

КНИРЕХ TwinForce

Модель с превосходными характеристиками

Максимальный комфорт при частом использовании, а также при особо тяжелых работах. Бокорезы с возможностью регулировки благодаря переставному шарниру.



12-кратное увеличение мускульного усилия



13-кратное увеличение мускульного усилия



16-кратное увеличение мускульного усилия



39-кратное увеличение мускульного усилия



Сравнение необходимого мускульного усилия (в кг) для резания гвоздя диаметром 3 мм

*С перестановкой.

КНИРЕХ TwinForce®

High Leverage Diagonal Cutter

КНИРЕХ X-Cut®

Diagonal Cutter



Бокорезы

► Удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах.

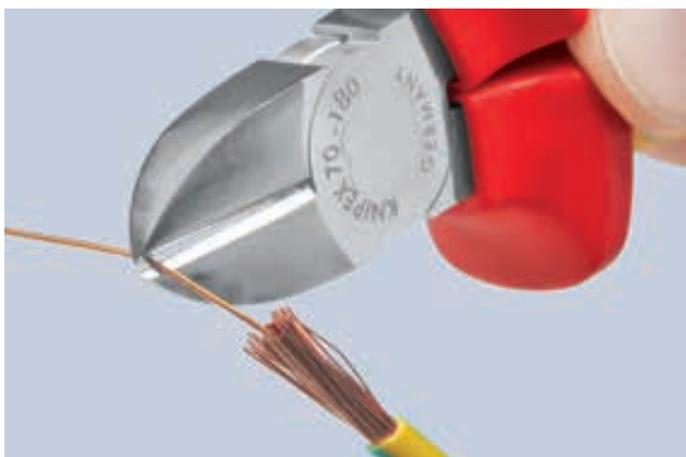
- > Незаменимые бокорезы для самых разных работ.
- > Высококачественный материал и прецизионная обработка для длительного срока службы.
- > Прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки.
- > Чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками режущих кромок.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 62 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5749.

KN-7005160T / KN-7005180T*

> Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-7006160T / KN-7006180T*

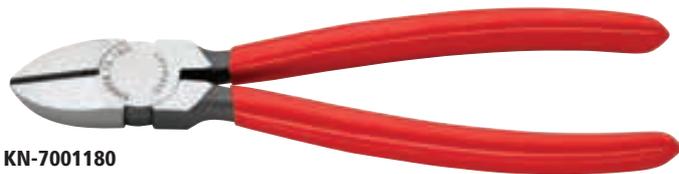
> Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



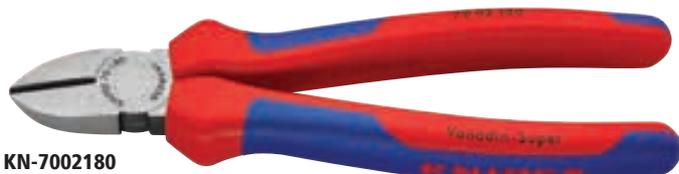
Чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками режущих кромок



KN-7001160



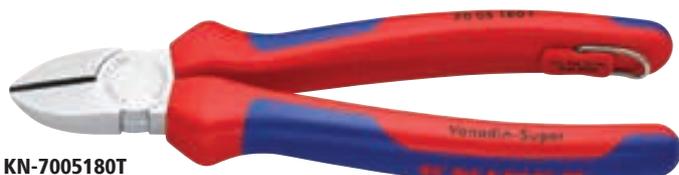
KN-7001180



KN-7002180



KN-7005180



KN-7005180T



KN-7006180



KN-7007180



KN-7015110



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки			
							⊘ мм	⊘ мм	⊘ мм	⚖ г
KN-7001110	014324	110					3,0	2,0	1,2	80
KN-7001125	013402	125					3,0	2,3	1,5	80
KN-7001140	013419	140	🟢	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	4,0	2,5	1,8	126
KN-7001160	013426	160					4,0	3,0	2,0	171
KN-7001180	018070	180					4,0	3,0	2,5	200
KN-7002125	034025	125					3,0	2,3	1,5	119
KN-7002140	023098	140	🟢	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными ручьятками	4,0	2,5	1,8	150
KN-7002160	034032	160					4,0	3,0	2,0	206
KN-7002180	034049	180					4,0	3,0	2,5	252
KN-7005125	039501	125					3,0	2,3	1,5	119
KN-7005140	039488	140	🟢	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными ручьятками	4,0	2,5	1,8	154
KN-7005160	039600	160					4,0	3,0	2,0	207
KN-7005180	043706	180					4,0	3,0	2,5	246
KN-7005160T	080022	160	🟢	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными ручьятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,0	3,0	2,0	210
KN-7005180T	080039	180					4,0	3,0	2,5	258
KN-7006125	018124	125					3,0	2,3	1,5	121
KN-7006140	040293	140	🟢 ⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	4,0	2,5	1,8	160
KN-7006160	021995	160					4,0	3,0	2,0	216
KN-7006180	033813	180					4,0	3,0	2,5	254
KN-7006160T	081463	160	🟢 ⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	4,0	3,0	2,0	230
KN-7006180T	081470	180					4,0	3,0	2,5	270
KN-7007160	018155	160	🟢 ⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	4,0	3,0	2,0	227
KN-7007180	018179	180					4,0	3,0	2,5	269
KN-7011110	018193	110	🟢	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,0	2,0	1,2	91
KN-7015110	029649	110	🟢	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными ручьятками	3,0	2,0	1,2	98
KN-7026160	018223	160	🟡 ⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	4,0			216

Бокорезы

Для электромеханика

- > С острыми, точно выровненными режущими кромками.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 63 HRC.
- > Накладной шарнир.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5749.

KN-7612125

- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.

KN-7622125

- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Без фаски для чистого и ровного резания мягких проводов.

KN-7681125

- > Особо сужающаяся головка с небольшой фаской для работ в ограниченных пространствах (кабельные жгуты, многожильные кабели).



KN-7601125



KN-7603125



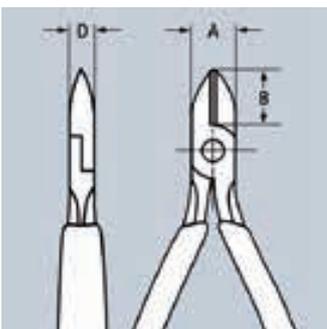
KN-7605125



KN-7612125



KN-7681125



Артикул №	EAN	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				Размеры			
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	A Ø мм	B Ø мм	D Ø мм	Δ г
KN-7601125	044482	125	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	0,4–3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16,0	9,0	85
KN-7603125	048923	125	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	0,4–3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16,0	9,0	85
KN-7605125	005315	125	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	0,4–3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16,0	9,0	118
KN-7612125	048015	125	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,4–3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16,0	9,0	112
KN-7622125	048022	125	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,4–2,5				14,5	16,0	9,0	107
KN-7681125	040644	125	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	0,4–1,7	1,3	0,8		14,5	16,0	9,0	85

КНИPEX X-Cut®

Компактные бокорезы инструмент особой мощности

- ▶ Точно режут как тончайшую проволоку, так и многожильный кабель или твердую рояльную струну.
- ▶ Мощные, легкие, универсальные.
- > Высокая режущая способность при минимальных затратах усилий благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов.
- > Коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе.
- > Ось шарнира с двойной опорой для самых высоких и продолжительных нагрузок.
- > Увеличенная ширина раскрытия для резки толстых кабелей.
- > Точная резка даже очень тонкой медной проволоки.
- > Компактная легкая конструкция.
- > Универсальное применение для монтажных и ремонтных работ, а также производства.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5749.

KN-7305160T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-7306160T*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-7302160



KN-7305160



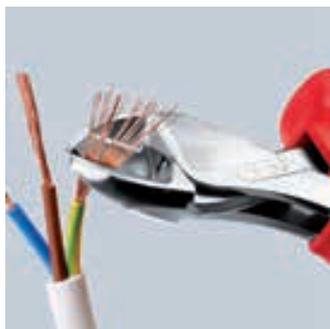
KN-7305160T



KN-7306160

40 %-ная экономия усилия

По сравнению с аналогичными стандартными бокорезами.
Шарнирное соединение с двойной опорой.



Коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки					⚖ г
						⊘ мм	⊘ мм	⊘ мм	⊘ мм	⊘ мм	
			с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
KN-7305160	075134	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
KN-7305160T	080077	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	180
KN-7306160	075141	160	с хромированной поверхностью 	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
KN-7306160T	081487	160	с хромированной поверхностью 	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	185

* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

Бокорезы особо мощные

- > Для самых высоких и продолжительных нагрузок.
- > Высокая режущая способность при минимальных затратах усилий благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов.
- > Прецизионные режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой (твердость режущих кромок порядка 64 HRC) для всех видов проволоки, включая рояльную струну.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5749.

Тип 1

- > С разжимающей пружиной: активируется при необходимости.

Тип 2

- > Инструмент удобно держать благодаря изогнутой под углом 12° головке.

Длина 250 мм

- > Бокорезы длиной 250 мм подходят для медного провода сечением до 16 мм² и алюминиевого провода сечением до 35 мм².

KN-7402200T / KN-7402250T / KN-7422200T / KN-7422250T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-7406250T*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.

20 %-ная экономия усилия

По сравнению со стандартными бокорезами такой же длины.
С кованой осью шарнирного соединения.



KN-7412: разжимающая пружина легко срабатывает при нажатии большого пальца.



KN-7412: разжимающая пружина в нейтральном положении (не задействована).



Кованая ось шарнира для самых высоких продолжительных нагрузок.



KN-7401200



KN-7402180



KN-7402200T



KN-7405180



KN-7406200



KN-7406200T



KN-7407200



KN-7412180



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Тип	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки			
								Ø мм	Ø мм	Ø мм	г
KN-7401140	039747	140						3,1	2,0	1,5	131
KN-7401160	033141	160						3,4	2,5	2,0	178
KN-7401180	022008	180	✂		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,8	2,7	2,2	241
KN-7401200	034056	200						4,2	3,0	2,5	263
KN-7401250	034063	250						4,6	3,5	3,0	391
KN-7402140	042419	140						3,1	2,0	1,5	157
KN-7402160	023081	160						3,4	2,5	2,0	209
KN-7402180	023074	180	✂		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	3,8	2,7	2,2	273
KN-7402200	040309	200						4,2	3,0	2,5	304
KN-7402250	042402	250						4,6	3,5	3,0	437
KN-7402200T	080084	200	✂		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,2	3,0	2,5	305
KN-7402250T	080091	250						4,6	3,5	3,0	460
KN-7405140	039617	140						3,1	2,0	1,5	157
KN-7405160	022961	160						3,4	2,5	2,0	209
KN-7405180	022978	180	✂		с хромированной поверхностью	с хромированием	с многокомпонентными рукоятками	3,8	2,7	2,2	270
KN-7405200	035367	200						4,2	3,0	2,5	303
KN-7405250	039754	250						4,6	3,5	3,0	440
KN-7406160	040705	160						3,4	2,5	2,0	215
KN-7406180	022985	180	✂ ⚡ 1000 V ⚠		с хромированной поверхностью	с хромированием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,8	2,7	2,2	280
KN-7406200	033820	200						4,2	3,0	2,5	304
KN-7406250	041955	250						4,6	3,5	3,0	453
KN-7406200T	081494	200	✂ ⚡ 1000 V ⚠		с хромированной поверхностью	с хромированием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	4,2	3,0	2,5	305
KN-7406250T	081500	250						4,6	3,5	3,0	465
KN-7407200	018414	200	✂ ⚡ 1000 V ⚠		с хромированной поверхностью	с хромированием	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	4,2	3,0	2,5	328
KN-7407250	018421	250						4,6	3,5	3,0	510
KN-7412160	065111	160	✂ M	1	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	3,4	2,5	2,0	209
KN-7412180	060192	180						3,8	2,7	2,2	273
KN-7421200	050483	200	✂ $\angle 25^\circ$	2	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	4,2	3,0	2,5	258
KN-7421250	045021	250						4,6	3,5	3,0	390
KN-7422200	051831	200	✂ $\angle 25^\circ$	2	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	4,2	3,0	2,5	300
KN-7422250	071372	250						4,6	3,5	3,0	437
KN-7422200T	080107	200	✂ $\angle 25^\circ$	2	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	4,2	3,0	2,5	305
KN-7422250T	080114	250						4,6	3,5	3,0	460

KNIPEX TwinForce

Бокорезы высокой мощности

▶ Тщательно продуманные бокорезы высокой мощности с запатентованным переставным шарниром.

- > Оптимальная передача усилия благодаря сдвоенному переставному шарниру.
- > Надежно режут все виды проволоки, а также полосовой материал.
- > Для резки толстой и очень тонкой проволоки.
- > Небольшая отдача при резке, меньшее напряжение руки. Снижается нагрузка на связки и мускулатуру.
- > Максимальный комфорт при частом использовании, а также при особо тяжелых работах.
- > Высокая надежность и безлюфтовый ход благодаря точно отфрезерованным и накованным направляющим осям шарнира.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5749.



KN-7371180



KN-7372180



KN-7372180F

KN-7372180F

> С разжимающей пружиной для легкого и многократно повторяющегося резания.



Высококласные бокорезы с разжимающей пружиной для легкого и многократно повторяющегося резания.

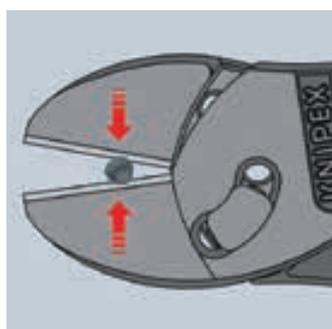


Разжимающая пружина легко срабатывает и блокируется при нажатии большого пальца.

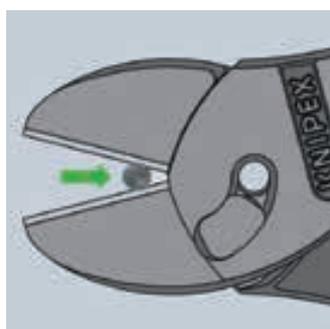
Режет на 50 % легче, чем проверенные особо мощные бокорезы KNIPEX

Можно переставлять инструмент. Бокорезы KNIPEX TwinForce® способны справиться даже с проволокой толщиной 4 мм без лишних усилий всего за 2–3 перестановки.

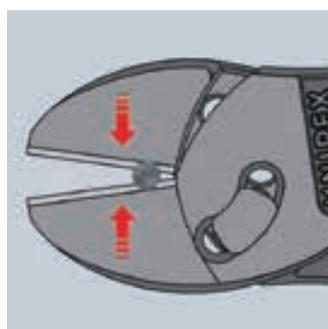
Обычные бокорезы особой мощности либо совсем не могли разрезать проволоку такого диаметра, либо делали это с большим трудом.



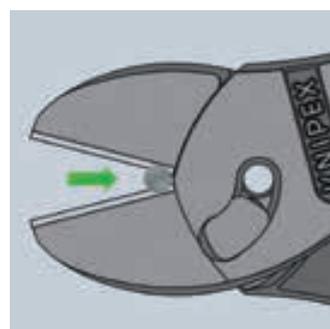
Располагайте проволоку как можно ближе к шарниру. Как правило, расстояние между режущими кромками бокорезов особо большой мощности около шарнира меньше, чем диаметр проволоки, поэтому проволока может выскальзывать вперед при резке.



Вначале надрежьте проволоку бокорезами KNIPEX TwinForce®, пока не почувствуете сильное сопротивление. Затем раскройте бокорезы и передвиньте проволоку ближе к шарниру. Удерживайте режущие кромки в надрезах, который получился во время шага 1.



Продолжайте резать в том же месте вдоль провода. Теперь резать будет гораздо легче, поскольку проволока расположена ближе к точке опоры.



При необходимости процесс можно повторить.

Артикул №	EAN	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	г
KN-7371180	074762	180	↔	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	5,5	4,6	3,2	3,0	255
KN-7372180	074779	180	↔	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	5,5	4,6	3,2	3,0	280
KN-7372180F	077657	180	↔	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	5,5	4,6	3,2	3,0	291



Бокорезы особо мощные с режущими кромками по центру

- > Кованая ось шарнира для самых высоких продолжительных нагрузок.
- > С прецизионными режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Режут толстую проволоку легче, чем другие бокорезы аналогичной длины.
- > Прецизионные режущие кромки расположены на средней линии толщины губок.
- > Высокая режущая способность при минимальных затратах усилий благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-7491250



Режущие кромки расположены по центру режущей головки.

Артикул №	EAN	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				⚖ г
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	
KN-7491250	034070	250	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	5,0	5,0	3,8	3,5	395

KNIPEX CoBolt S

Болторезы компактные

- ▶ Чрезвычайно высокая режущая способность при удобной длине (160 мм).
- ▶ Небольшая, узкая головка обеспечивает отличный доступ в труднодоступные места.

- > Компактный и мощный инструмент: режет болты, гвозди, заклепки и т. п.
- > Усиленные кромки с индукционной закалкой позволяют резать тонкую жесткую проволоку, болты и пружины. Твердость режущих кромок порядка 64 HRC.
- > Меньше усилий благодаря эффективным рычагам.
- > Разрезаемый материал не проскальзывает благодаря лазерной заточке режущих кромок.
- > С площадкой под шарниром для захвата и протяжки проволоки диаметром от 1,0 мм.
- > Режущие кромки с выемкой для облегченного реза деталей большего сечения за счет расположения ближе к оси шарнира.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-7131160

- > Режущие кромки с выемкой для облегченного реза деталей большего сечения за счет расположения ближе к оси шарнира.



KN-7101160



KN-7131160



KN-7101160



KN-7131160



Мощные до самых кончиков.



Узкая головка обеспечивает идеальный доступ в места с ограниченным пространством.



Компактные, легкие и всегда под рукой.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры резы				⚖ г	
					⊙ мм	◐ мм	◑ мм	● мм		
KN-7101160	082668	160	✂	с фосфатированием, черного цвета	с пластмассовым покрытием	5,3	4,4	3,2	3,0	200
KN-7131160	084587	160	✂	с фосфатированием, черного цвета	с пластмассовым покрытием	5,3	4,8	3,6	3,3	200

KNIPEX CoBolt

Болторезы компактные

- > С прецизионными режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Режет болты, гвозди, заклепки и т. п. диаметром до 5,2 мм.
- > Чрезвычайно высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря эффективной конструкции шарнира.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-7112200

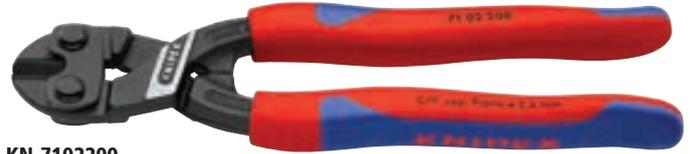
- > В ручки встроены разжимающая пружина и стопорная защелка для удобной работы и безопасной переноски инструмента.

KN-7102200*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-7101200



KN-7102200



KN-7102200T



KN-7112200



Легкий рез даже больших сечений за счет особой микроструктуры поверхности лезвий.



С площадкой под шарниром для захвата и протяжки проволоки диаметром от 1,0 мм.

60 %-ная экономия усилия по сравнению с обычными мощными бокорезами

Оригинальный механизм передачи усилия обеспечивает максимальное передаточное отношение рычагов при очень низком трении.

Усилие резания более чем в 30 раз превышает приложенную мышечную силу.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры режима резки				
					Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	г
KN-7101200	033165	200	с фосфатированием, черного цвета	с пластмассовым покрытием	6,0	5,2	4,0	3,6	335
KN-7102200	047056	200	с фосфатированием, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	365
KN-7102200T	080046	200	с фосфатированием, черного цвета	с узкими многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	6,0	5,2	4,0	3,6	375
KN-7112200	066859	200	с фосфатированием, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	375

* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

КНИPEX CoBolt

Болторезы компактные

► Изогнутая под углом 20° головка с соединительной накладкой с одной стороны и диагональными режущими кромками для резания почти заподлицо, с пространством для захвата.

- > С прецизионными режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Режет болты, гвозди, заклепки и т. п. диаметром до 5,2 мм.
- > Чрезвычайно высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря эффективной конструкции шарнира.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-7122200 / KN-7122200T*

> В ручки встроены разжимающая пружина и стопорная защелка для удобной работы и безопасной переноски инструмента.

KN-7122200T*

> Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-7141200 / KN-7142200

> Выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки, например, анкерных подвесок фальшпотолков.



KN-7121200



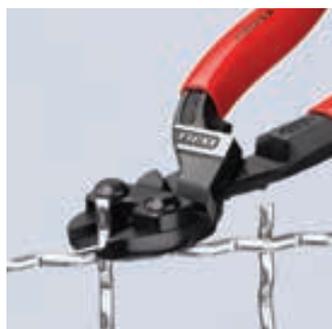
KN-7122200



KN-7142200T

60 %-ная экономия усилия по сравнению с обычными мощными бокорезами

Оригинальный механизм передачи усилия обеспечивает максимальное передаточное отношение рычагов при очень низком трении. Усилие резания более чем в 30 раз превышает приложенную мышечную силу.



KN-7141200 и KN-7142200.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры режима резки					
					☐ мм	◐ мм	◑ мм	● мм	⚖ г	
KN-7121200	066866	200	☑ 20° (PATENTED)	с фосфатированием, черного цвета	с пластмассовым покрытием	6,0	5,2	4,0	3,6	320
KN-7122200	066873	200	☑ 20° (PATENTED) M	с фосфатированием, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	375
KN-7122200T	080053	200	☑ 20° (PATENTED) M	с фосфатированием, черного цвета	с узкими многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	6,0	5,2	4,0	3,6	370
KN-7141200	066897	200	☑ 20° (PATENTED)	с фосфатированием, черного цвета	с пластмассовым покрытием	6,0	5,2	4,0	3,6	335
KN-7142200	087212	200	☑ 20° (PATENTED) M	с фосфатированием, черного цвета	с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	380

KNIPEX CoBolt

Болторезы компактные

- > С прецизионными режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Режет болты, гвозди, заклепки и т. п. диаметром до 5,2 мм.
- > Чрезвычайно высокая режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря эффективной конструкции шарнира.
- > Выборка в режущих кромках облегчает резание толстой проволоки.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-7132200 / KN-7132200T*

- > В ручки встроены разжимающая пружина и стопорная защелка для удобной работы и безопасной переноски инструмента.

KN-7132200T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-7131200



KN-7132200



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры режима резки				⚖ г
					☉ Ø мм	☽ Ø мм	☾ Ø мм	● Ø мм	
KN-7131200	042327	200	☾	с фосфатированием, черного цвета с пластмассовым покрытием	6,0	5,2	4,0	3,6	330
KN-7132200	066880	200	☾	с фосфатированием, черного цвета с тонкими многокомпонентными рукоятками	6,0	5,2	4,0	3,6	370
KN-7132200T	080060	200	☾	с фосфатированием, черного цвета с узкими многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	6,0	5,2	4,0	3,6	380

KNIPEX CoBolt XL

Болторезы компактные

- ▶ Для эффективного резания деталей большого сечения и очень твердых материалов.
- ▶ Работа двумя руками для достижения максимальной силы резания.

- > 60 %-ная экономия усилия по сравнению с обычными мощными бокорезами.
- > Увеличение прилагаемого усилия в 40 раз благодаря специальной конструкции шарнира.
- > С площадкой под шарниром для захвата и протяжки проволоки диаметром от 1,0 мм.
- > Прецизионные лезвия с индукционной закалкой до твердости порядка 64 HRC.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-7101250

- > Прямые режущие кромки.

KN-7131250

- > Режущие кромки с выемкой для облегченного реза деталей большого сечения за счет расположения ближе к оси шарнира.



KN-7101250



KN-7131250



KN-7131250.



Работа двумя руками для достижения максимальной силы резания.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры резки			⚖ г
					☉ Ø мм	☽ Ø мм	● Ø мм	
KN-7101250	079637	250	☾	с фосфатированием, черного цвета с пластмассовым покрытием	5,6	4,0	3,8	465
KN-7131250	079644	250	☾	с фосфатированием, черного цвета с пластмассовым покрытием	6,0	4,3	4,2	475

Болторезы

- > Для материалов с твердостью до 48 HRC.
- > Прочные режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 62 HRC.
- > Накованный ограничитель с демпфером для повышения удобства.
- > Легкий доступ к деталям благодаря очень плоской зоне головки с шарниром.
- > Эргономичная форма ручек снижает усталость при работе.
- > Прочные ручки с двухцветными нескользящими многокомпонентными рукоятками обеспечивают удобный хват.
- > Точная 12-ступенчатая регулировка с помощью эксцентрикового болта.
- > Высокая режущая способность при минимальных затратах усилий благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов.
- > Сменная привинчиваемая режущая головка.
- > Шарнир из специальной инструментальной стали, кованой.
- > Ручки из стальной трубы с порошковым покрытием.
- > Лезвия из высокопрочной хромованадиевой стали, кованой, с многоступенчатой закалкой в масле.



Накованный ограничитель с демпфирующими вставками: амортизирует удары при резке для удобства работы.



KN-7172460

KN-7172610

KN-7172760

KN-7172910



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки			⚖ г
					HRC 19 Ø мм	HRC 40 Ø мм	HRC 48 Ø мм	
KN-7172460	066750	460	✂ с фосфатированием, серого цвета	с многокомпонентными рукоятками	8,0	6,0	5,0	2100
KN-7172610	066767	610			9,0	8,0	7,0	2550
KN-7172760	066774	760			11,0	9,0	8,0	4250
KN-7172910	066781	910			13,0	10,0	9,0	4950
KN-7179460	066804	Запасная режущая головка для KN-7172460 в комплекте с болтами						
KN-7179610	066811	Запасная режущая головка для KN-7172610 в комплекте с болтами						
KN-7179760	066828	Запасная режущая головка для KN-7172760 в комплекте с болтами						
KN-7179910	066835	Запасная режущая головка для KN-7172910 в комплекте с болтами						

Ножницы для резки арматурной сетки

- > Для материалов с твердостью до 48 HRC.
- > Прочные режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 62 HRC.
- > Накованный ограничитель с демпфером для повышения удобства.
- > Легкий доступ к деталям благодаря очень плоской зоне головки с шарниром.
- > Прочные ручки с двухцветными нескользящими многокомпонентными рукоятками обеспечивают удобный хват.
- > Точная 12-ступенчатая регулировка с помощью эксцентрикового болта.
- > Высокая режущая способность при минимальных затратах усилий благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов.
- > Сменная привинчиваемая режущая головка.
- > Шарнир из специальной инструментальной стали, кованой.
- > Ручки из стальной трубы с порошковым покрытием.
- > Лезвия из высокопрочной хромованадиевой стали, кованой, с многоступенчатой закалкой в масле.



Особая форма головки ножниц для резки арматурной сетки KN-7182950 позволяет резать горизонтально лежащую арматуру.



KN-7182950

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки			⚖ г
					HRC 19 Ø мм	HRC 40 Ø мм	HRC 48 Ø мм	
KN-7182950	066798	950	с фосфатированием, серого цвета	с многокомпонентными рукоятками	11,0	9,0	6,0	4110
KN-7189950	066842	Запасная режущая головка для KN-7182950 в комплекте с болтами						

Болторезы торцевые (инструмент особой мощности)

► Мощный, компактный, удобный в работе.

- > По сравнению с обычными рычажными торцевыми кусачками, повышенная мощность при меньшем усилии и большем удобстве работы.
- > С режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Особенно высокая режущая способность при меньших усилиях благодаря оптимальной передаче силы.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-6102200

- > С тонкими многокомпонентными рукоятками без упоров для удобства использования и переноски; с большой контактной поверхностью на рукоятках для лучшего распределения давления и более удобной работы.



KN-6101200



KN-6102200



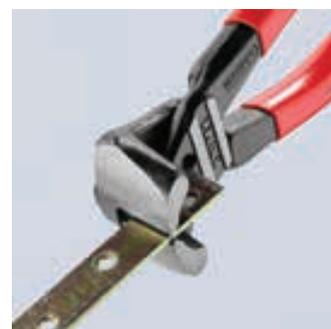
Обрезка винтов, гвоздей и т. д. почти заподлицо.



Особенно удобно работать при сооружении оград.



Исключительная режущая способность: можно резать в том числе и рояльную струну.

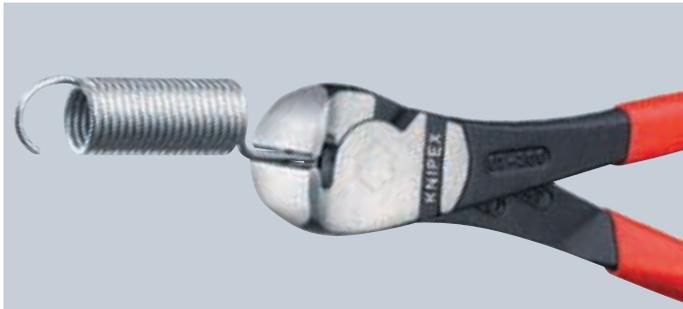


Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				
						∅ мм	∅ мм	∅ мм	∅ мм	г
KN-6101200	033172	200	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	1,0–6,0	4,0	3,5	3,0	435
KN-6102200	067047	200	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с тонкими многокомпонентными рукоятками	1,0–6,0	4,0	3,5	3,0	435



Кусачки торцевые особой мощности

- > С режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Высокая режущая способность при минимальных затратах усилий благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5748.



KN-6701200



KN-6705200

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	г
KN-6701140	043690	140		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	4,0	3,1	2,0	1,5	152
KN-6701160	040620	160	🟢				4,5	3,4	2,5	2,0	237
KN-6701200	040637	200					5,0	3,8	3,0	2,5	318
KN-6705140	017929	140		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	4,0	3,1	2,0	1,5	176
KN-6705160	017936	160	🟢				4,5	3,4	2,5	2,0	266
KN-6705200	017943	200					5,0	3,8	3,0	2,5	361

Кусачки торцевые

- ▶ Подходят для скручивания и резания вязальной проволоки.
- ▶ Форма головки обеспечивает оптимальную свободу движений при вязании узлов в процессе монтажа арматуры.

- > С режущими кромками для мягкой и твердой проволоки.
- > Режущие кромки дополнительно закалены до твердости порядка 61 HRC.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5748.



KN-6801180



KN-6801280



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки			
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	г
KN-6801160	013792	160		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	4,0	2,8	2,3	202
KN-6801180	013808	180	🟢				4,0	3,2	2,5	284
KN-6801200	013815	200					4,0	3,5	2,8	319
KN-6801280	077664	280					4,5	4,0	3,2	465

КЛЮЧИ ТРУБНЫЕ И КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ

Клещи переставные — гаечный ключ	114	КNIPEX Cobra® XL / XXL: клещи переставные высокотехнологичные	124
Клещи переставные — гаечный ключ XS	116	Наборы клещей KNIPEX Cobra®	125
Клещи переставные — гаечный ключ XL	116	KNIPEX Cobra® ...matic: клещи переставные	125
Набор клещей переставных — гаечных ключей	117	KNIPEX Cobra® QuickSet: клещи переставные высокотехнологичные	126
Клещи переставные — гаечный ключ, губки с насечками	118	KNIPEX Cobra® VDE: клещи переставные высокотехнологичные	127
Защитные накладки для ключей переставных — гаечного ключа	118	KNIPEX Cobra® ES: клещи переставные	127
KNIPEX TwinGrip: клещи с фронтальным и боковым захватом	119	KNIPEX Alligator®: клещи переставные	128
Клещи переставные — гаечный ключ	120	KNIPEX Alligator® XL: клещи переставные	130
KNIPEX SmartGrip®: клещи переставные с автоматической установкой	120	Ключи трубные, губки под углом 90°	131
KNIPEX Cobra® XS: клещи переставные высокотехнологичные	121	Ключи трубные, губки под углом 45°	131
KNIPEX Cobra®: клещи переставные высокотехнологичные	122	Ключи трубные, губки S-образной формы	132
Защитные накладки для KNIPEX Cobra®	123	Клещи переставные трубные	133



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

KN-8705250

Клещи переставные — гаечный ключ

Клещи переставные и гаечный ключ в одном инструменте

- ▶ Заменяют полный набор гаечных ключей как метрических, так и дюймовых.
- ▶ Гладкие губки для бережного монтажа арматуры с гальваническим покрытием, работа непосредственно с хромированными деталями.
- ▶ Удобная шкала регулировки: лазерная гравировка (метрическая и дюймовая) помогает установить раствор губок до начала работы.

- > Быстрая регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки.
- > Отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и изгиба деталей.
- > Высокая надежность захвата благодаря увеличению передаваемого усилия.
- > При монтаже деталей с чувствительной поверхностью они не повреждаются благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности губок.
- > Параллельный ход губок обеспечивает более надежный захват; конструкция инструмента позволяет задать любую ширину раскрытия ключа вплоть до максимальной.
- > Надежное стопорение шарнирного болта: случайная перестановка исключена.
- > Храповой механизм позволяет быстро и легко затягивать и ослаблять любые резьбовые соединения.
- > Быстрая настройка раствора губок непосредственно на детали одним нажатием кнопки.
- > Случайная перестановка ключа и скольжение губок по детали исключены.
- > Хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле.

125 мм

- > Мини-клещи переставные для точной механики.
- > Особенно подходят для работы с мелкими резьбовыми соединениями.
- > Очень удобная работа даже в узких и труднодоступных местах.

150 мм

- > Идеальный универсальный ключ в карманном исполнении.
- > Незаменимый инструмент для аварийного набора.

180 мм

- > С узкими захватными губками для условий, требующих тонкого инструмента.

250 мм

- > Стандартный вариант.
- > Отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и изгиба деталей.

300 мм

- > С шириной захвата до 68 мм, в том числе и для тяжелых работ по завинчиванию.

180, 250 и 300 мм

- > Со шкалой для регулировки раствора губок перед установкой на деталь.

KN-8605180T / KN-8605250T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

В случае необходимости гладкие губки с большим прижимным усилием полностью охватывают параллельные поверхности в диапазоне раствора, что обеспечивает практически неограниченные возможности применения инструмента: для затяжки контргаяк, сжатия для схватывания контактного клея, обламывания краев керамической плитки, затягивания кабельных стяжек, использования в качестве небольших тисков.



KN-8601180



KN-8601300



KN-8602180



KN-8602250



KN-8603125



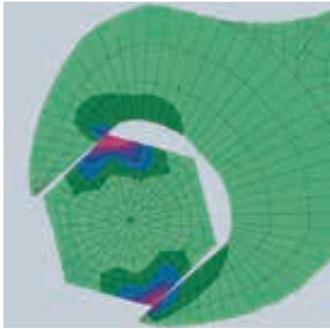
KN-8603250



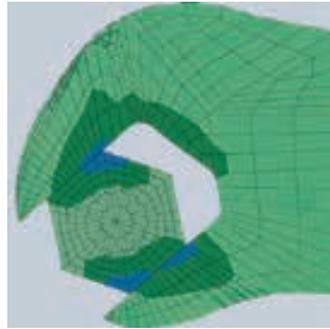
KN-8605150



KN-8605180



Обычный гаечный ключ: нагрузка на гранях крепежа приводит к их повреждению.



Клещи переставные — гаечный ключ: плотное прилегание по всей поверхности губок, без повреждения краев.



Ширина захвата нанесена лазером на головке клещей (метрическая на лицевой поверхности, дюймовая — на задней).



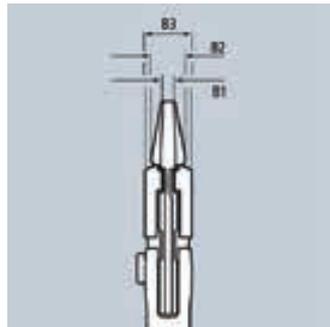
Заменяют полный набор гаечных ключей как метрических, так и дюймовых.



Также отлично подходят для изгибания деталей.



Быстрая настройка нажатием кнопки.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	 дюйм	 мм	Кол-во позиций установки	Размеры			 г
									B1 мм	B2 мм	B3 мм	
KN-8601180	084273	180				1 1/2	40,0	15	5,0	8,0	12,0	230
KN-8601250	082385	250	▱	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2	52,0	19	8,0	8,0	14,0	465
KN-8601300	084662	300				2 1/2	68,0	24	9,5	9,5	15,0	645
KN-8602180	084280	180	▱	с фосфатированием, серого цвета	с многокомпонентными рукоятками	1 1/2	40,0	15	5,0	8,0	12,0	255
KN-8602250	082392	250				2	52,0	19	8,0	8,0	14,0	485
KN-8603125	077497	125				7/8	23,0	11	3,0	5,0	9,5	105
KN-8603150	069676	150				1	27,0	14	4,7	7,0	10,5	175
KN-8603180	035466	180	▱	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	1 1/2	40,0	15	5,0	8,0	12,0	230
KN-8603250	033837	250				2	52,0	19	8,0	8,0	14,0	465
KN-8603300	041429	300				2 1/2	68,0	24	9,5	9,5	15,0	656
KN-8605150	069928	150				1	27,0	14	4,7	7,0	10,5	193
KN-8605180	047162	180	▱	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	1 1/2	40,0	15	5,0	8,0	12,0	260
KN-8605250	047841	250				2	52,0	19	8,0	8,0	14,0	490
KN-8605180T	080121	180	▱	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	1 1/2	40,0	15	5,0	8,0	12,0	260
KN-8605250T	080138	250				2	52,0	19	8,0	8,0	14,0	500
KN-8606250	082408	250	⚠ 1000 V	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2	52,0	19	8,0	8,0	14,0	525
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)										
KN-8709125	074151	Комплект запасных частей для KN-86125 / KN-87125										
KN-8609150	073123	Комплект запасных частей для KN-86150										
KN-8609180	037514	Комплект запасных частей для KN-86XX180										

Клещи переставные — гаечный ключ XS

Клещи переставные и гаечный ключ в одном инструменте

- ▶ Оптимальный доступ даже в ограниченных пространствах: чрезвычайно компактная конструкция с очень тонкой головкой.
- ▶ Точная настройка одной рукой для простой подстройки под размеры любой детали.
- > Огромная захватывающая способность при длине инструмента всего 100 мм: разведение губок обеспечивает любую ширину захвата в диапазоне от 0 до 21 мм.
- > Прочное скользящее соединение обеспечивает высокую устойчивость и долговечность.
- > Гладкие губки для бережного монтажа хрупкой арматуры и деталей с чувствительной поверхностью: можно использовать непосредственно на хромированной поверхности благодаря гладкому контакту по всей площади захвата.
- > Разнообразные применения: точное машиностроение, сантехника, неотъемлемая часть любого набора инструментов для обслуживания велосипеда или мотоцикла, повседневное бытовое применение, изготовление моделей.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Точная настройка с 10 дискретными положениями.



KN-8604100



Благодаря высокому усилию фиксации шарнира, клещи переставные — гаечный ключ XS плотно захватывают, обжимают и удерживают любые детали.



Несмотря на малый размер, клещи переставные — гаечный ключ XS способны надежно и бережно захватывать гайки и детали с параллельными гранями при ширине захвата до 21 мм.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	двухгранная дюйм	шестигранная мм	Кол-во позиций установки	⚖ г
KN-8604100	087281	100		с хромированной поверхностью	с рельефной шероховатой поверхностью	3/4	21,0	10	70

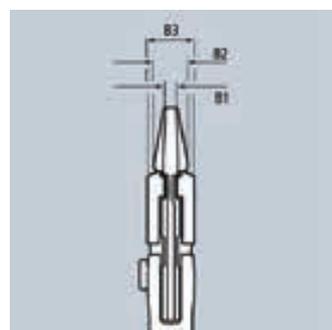
Клещи переставные — гаечный ключ XL

Клещи переставные и гаечный ключ в одном инструменте

- ▶ Уникальный монтажный инструмент — теперь и длиной 400 мм.
- ▶ Для ширины захвата до 85 мм / 3 3/8 дюйма.
- > Отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и изгиба деталей.
- > Оптимальная подстройка под деталь и удобное расположение ручек.
- > Надежное стопорение шарнирного болта: случайная перестановка исключена.
- > Высокая надежность захвата благодаря увеличению передаваемого усилия.
- > Быстрая регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки.
- > Храповой механизм позволяет быстро и легко затягивать и ослаблять любые резьбовые соединения.
- > Параллельный ход губок обеспечивает более надежный захват; конструкция инструмента позволяет задать любую ширину раскрытия ключа вплоть до максимальной.
- > Гладкие губки для бережного захвата качественных муфт и соединений из латуни, бронзы или нержавеющей стали.
- > При монтаже деталей с чувствительной поверхностью они не повреждаются благодаря плотному прилеганию инструмента по всей поверхности губок.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.



KN-8603400



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	двухгранная дюйм	шестигранная мм	Кол-во позиций установки	Размеры			⚖ г
									B1 мм	B2 мм	B3 мм	
KN-8603400	077312	400		с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	3 3/8	85,0	25	12,5	16,0	20,0	1460

KN-8709400	034391	Комплект запасных частей для KN-87400										
------------	--------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Набор клещей переставных — гаечных ключей

Набор универсальных инструментов: 5 клещей переставных — гаечных ключей в компактной сумке-скрутке

- ▶ Клещи переставные — гаечный ключ KNIPEX идеально подходят для бережного захвата, удерживания, обжатия и сгибания деталей.
- ▶ Каждая модель заменяет собой целый набор ключей.

> Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани с застежкой на липучке.

KN-001955S4

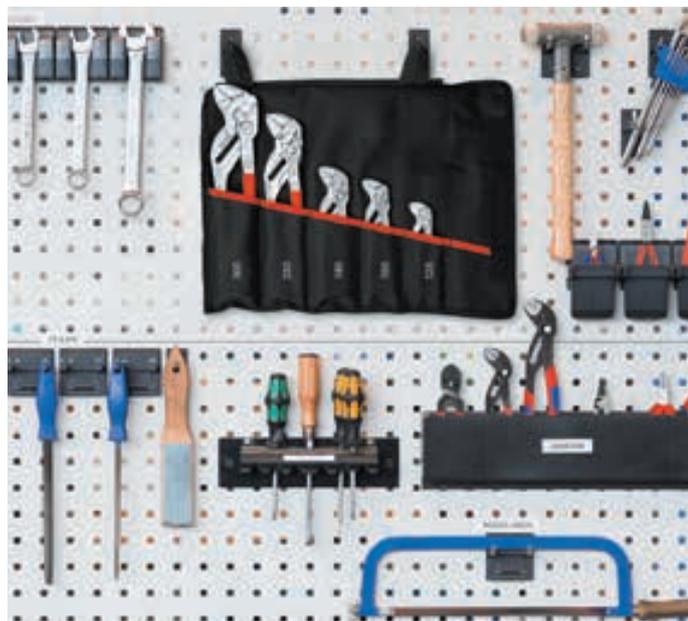
> В комплекте клещи переставные — гаечные ключи 5 размеров, длиной от 125 до 300 мм.

KN-001955S6

> В комплекте клещи переставные — гаечные ключи длиной 125, 180 и 250 мм.

KN-001955S7

> В комплекте клещи переставные — гаечные ключи длиной 1150, 250 и 300 мм.



KN-001955S4



KN-001955S6

KN-001955S7

Артикул №	EAN		Номинальный размер	Количество	г		
KN-001955S4	077817	Набор клещей переставных — гаечных ключей			1925		
		☐	KN-8603125	Мини-клещи переставные — гаечный ключ		125 мм	1
			KN-8603150	Клещи переставные — гаечный ключ		150 мм	1
			KN-8603180			180 мм	1
			KN-8603250			250 мм	1
			KN-8603300			300 мм	1
KN-001955S6	086505	Набор клещей переставных — гаечных ключей			1030		
		☐	KN-8603125	Мини-клещи переставные — гаечный ключ		125 мм	1
			KN-8603180	Клещи переставные — гаечный ключ		180 мм	1
			KN-8603250			250 мм	1
KN-001955S7	086512	Набор клещей переставных — гаечных ключей			1520		
		☐	KN-8603150	Клещи переставные — гаечный ключ		150 мм	1
			KN-8603250			250 мм	1
			KN-8603300			300 мм	1
KN-001955S4LE	077824	Сумка-скрутка для трубных ключей и переставных клещей пустая, 6 отсеков					
KN-001955S6LE	086482	Сумка-скрутка для трубных ключей и переставных клещей пустая, 4 отсека					

Клещи переставные — гаечный ключ

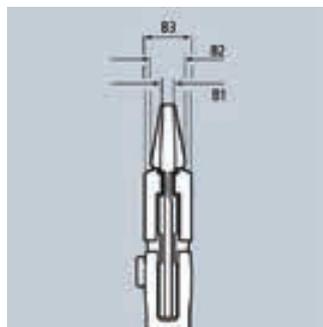
С насечками на губках

Особенно подходят для отсоединения пластмассовых кабельных разъемов

- > Отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и изгибания деталей.
- > Случайное изменение установки захватных губок и проскальзывание шарнира исключаются.
- > Высокая надежность захвата благодаря увеличению передаваемого усилия.
- > Быстрая настройка раствора губок непосредственно на детали одним нажатием кнопки.
- > Бесступенчатый захват параллельных граней вплоть до указанного раствора с помощью параллельных губок.
- > Прилегание без зазоров по всей поверхности контакта.
- > Губки с насечками для улучшенного захвата.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.



KN-8605150S02



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	дюйм мм	Кол-во позиций установки	Размеры			 г		
							B1 мм	B2 мм	B3 мм			
KN-8605150S02	071785	150		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	1	27,0	14	4,7	7,0	10,5	193
KN-8609150	073123	Комплект запасных частей для KN-86150										

Защитные губки

Для KN-86XX180 / KN-86XX250 / KN-86XX300

- > Идеальный выбор для работы с фигурной фурнитурой и с другими чувствительными изделиями благодаря мягким и гладким поверхностям захвата.
- > Позволяют использовать инструмент для захвата хромированных изделий, которые можно повредить металлическими губками при неправильном или неосторожном использовании.
- > Легко и надежно крепятся на захватных губках и прочно удерживаются на них.
- > Набор состоит из 3 пар защитных губок из пластика (см. рисунок).



KN-8609250V01



Артикул №	EAN 4003773-	Описание	 г
KN-8609180V01	085805	3 пары пластмассовых защитных губок для любых моделей KN-86XX180 (выпускаемых с 2019 г.)	11
KN-8609250V01	084143	3 пары пластмассовых защитных губок для любых моделей KN-86XX250 (выпускаемых с 2018 г.)	14
KN-8609300V01	085812	3 пары пластмассовых защитных губок для любых моделей KN-86XX300 (выпускаемых с 2020 г.)	15

КНИПЕХ TwinGrip

Клещи с фронтальным и боковым захватом

- ▶ Уникальная комбинация: функция фронтального и бокового захвата, коробчатый шарнир, кнопочная регулировка.
- ▶ Очень тонкие клещи позволяют работать даже в ограниченном монтажном пространстве с узкой зоной разворота для достижения быстрых результатов.
- ▶ Передняя часть губок с мощным захватом, прочными зубьями и высоким коэффициентом сцепления на кончике зева.

- > Широкий диапазон диаметра и ширины фронтального и бокового захвата: 4–22 мм.
- > Надежный фронтальный захват деталей с трехточечным контактом.
- > Захват, затяжка и откручивание винтов с изношенной головкой и резьбой.
- > Пятипозиционный скользящий переставной шарнир с регулировкой с помощью кнопки для точного подбора ширины захвата.
- > Ограничитель для защиты от защемления пальцев.
- > Долговечность и устойчивость благодаря прочному коробчатому шарниру.
- > Выкованы из высококачественной хромованадиевой электростали, закалены в масле, зубцы с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 61 HRC.



KN-8201200



KN-8202200



Оптимизированная геометрия губок: 2-зонные губки с противоположно направленными зубьями для максимально эффективного захвата при ослаблении и затягивании

Комфортные и надежные: кнопка позволяет выбрать один из 5 вариантов ширины захвата непосредственно на детали, а затем надежно зафиксировать инструмент — никакого случайного сбоя регулировки



Клещи KNIPEX TwinGrip имеют 5 положений для гибкой регулировки ширины захвата.

Они позволяют быстро изменить настройку простым нажатием кнопки.

Коробчатый шарнир прочный и гибкий, благодаря чему клещи способны надежно удерживать детали с шириной захвата от 4 до 22 мм.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	двухзубчатый дюйм	двухзубчатый мм	Кол-во позиций установки	г
KN-8201200	087243	200	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	7/8	22,0	5	236
KN-8202200	087250	200	с фосфатированием, серого цвета	с многокомпонентными рукоятками	7/8	22,0	5	268

Клещи переставные — гаечный ключ

- > Для метрических и дюймовых гаек и винтов размером 10–32 мм (3/8–1 1/4 дюйма); самофиксация на деталях от 17 мм предотвращает соскальзывание с детали.
- > Фиксация инструмента на шестигранных головках метрических или дюймовых болтов без люфта, головки винтов не слизываются.
- > Надежный и плотный захват слизанных, заржавевших или плотно окрашенных гаек и болтов.
- > Идеальный инструмент для работы с автомобильными тормозными системами.
- > Быстрая затяжка и ослабление резьбовых соединений по принципу трещоточного ключа.
- > Регулировка раствора губок прямо на детали простым нажатием кнопки, можно работать в том числе и одной рукой.
- > Точная регулировка для оптимальной подстройки под детали разного размера и удобное расположение рукояток.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Надежное стопорение шарнирного болта: случайная перестановка исключена.
- > Удачное применение рычага: оптимальная передача усилия.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Заменяют набор гаечных ключей, идеальный вариант для затяжки контргаек.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-8741250

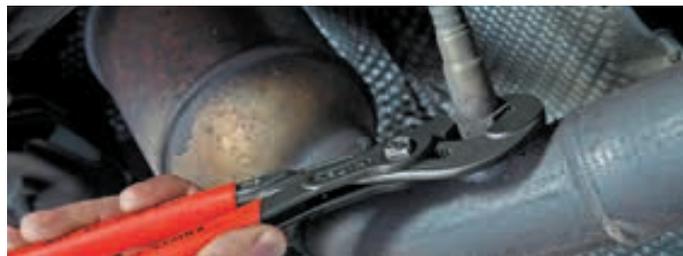


Возможность работы с заржавевшими гайками со слизанными гранями



Инструмент с самофиксацией: не соскальзывает с детали, требует меньше усилий при работе

Клещи переставные — гаечный ключ сочетают в себе удобство регулировки прямо на детали с помощью кнопки и функцию универсального инструмента для затяжки. Фиксация губок на головках болтов без люфта предотвращает проскальзывание и слизывание головки болта. Даже заржавевшие или плотно окрашенные болты, у которых нет поверхностей для надежного захвата обычным гаечным ключом, можно открутить с помощью исключительно мощных захватных губок этого инструмента.



Артикул №	EAN	↔		Клещи	Ручки	⬡	⬡	Кол-во позиций установки	⚖
	4003773-	мм				дюйм	мм		г
KN-8741250	054566	250	⬡	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 1/4	32,0	15	328
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)							

KNIPLEX SmartGrip®

Клещи переставные с автоматической установкой

- > Оптимальный вариант при необходимости частой перенастройки на разные размеры деталей.
- > Автоматическая регулировка для работы одной рукой — как правой, так и левой.
- > Хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции головки и шарнира, а также утопленной заподлицо головке болта шарнира.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Рычаг защелки обеспечивает компактность при переноске со сдвинутыми ручками.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.



KN-8501250

Процесс выбора ширины захвата для подстройки под деталь у клещей KNIPLEX SmartGrip® выполняется автоматически. Наложите верхнюю губку клещей на деталь, сожмите ручки. Готово!



Артикул №	EAN	↔		Клещи	Головка	Ручки	⊘	⊘	⬡	⚖
	4003773-	мм					дюймы	мм	мм	г
KN-8501250	061304	250	⬡ (PATENTED)	с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 1/4	32,0	36,0	370

КНИПЕХ Cobra® XS

- ▶ Оптимальный доступ даже в ограниченных пространствах: чрезвычайно компактная конструкция с очень тонкой головкой.
- ▶ Точная настройка одной рукой для простой подстройки под размеры любой детали.

- > Рабочий диапазон: Ø 28 мм, ширина захвата до 24 мм при длине всего 100 мм.
- > Коробчатый шарнир: высокое качество и надежность благодаря двойной направляющей.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Точная настройка с 11 дискретными положениями.
- > DIN ISO 8976.



KN-8700100



Самостоупорящиеся и долговечные — все это относится к оригинальным переставным клещам КНИПЕХ.



Чистая правда: рукоятки без покрытия для минимизации размеров. Для обеспечения надежного хвата внешняя поверхность выполнена с рифлением.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	∅ дюймы	∅ мм	∏ мм	Кол-во позиций установки	⚖ г
KN-8700100	085836	100	PATENTED	с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с рельефной шероховатой поверхностью	1	28,0	24,0	11	62

КНИPEX Cobra®

Клещи переставные высокотехнологичные

- > Регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки.
- > Точная регулировка для оптимальной подстройки под детали разного размера и удобное расположение рукояток.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Надежное стопорение шарнирного болта: случайная перестановка исключена.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.

KN-8702250 / KN-8702250T / KN-8705250

- > С тонкими многокомпонентными рукоятками без упоров для удобства использования и переноски.

KN-8702180T / KN-8702250T / KN-8702300T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

КНИPEX Cobra®: клещи переставные высокотехнологичные

Больше не нужно тратить много времени на перенастройку ширины захвата. Просто установите верхнюю губку инструмента на деталь, нажмите кнопку и сдвиньте нижнюю губку. Гениально просто!



Точная настройка нажатием кнопки: быстро и удобно.



Быстрая и надежная регулировка непосредственно на детали.



KN-8701125



KN-8701250



KN-8701300



KN-8702180



KN-8702250T



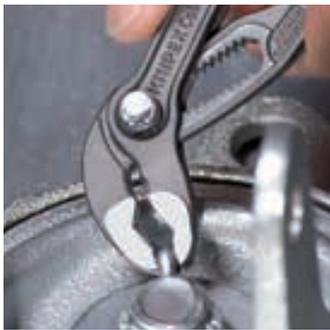
KN-8703250



KN-8705250



Зубцы направлены против направления вращения, что обеспечивает самофиксацию и предотвращает скольжение инструмента по детали.

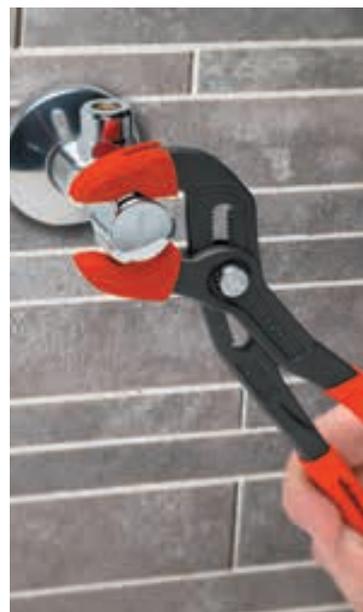


Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	∅ дюймы	∅ мм	мм	Кол-во позиций установки	⚖ г	
KN-8701125	069935	125		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1	30,0	27,0	13	85
KN-8701150	060116	150		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 3/8	36,0	32,0	16	145
KN-8701180	022015	180					1 1/2	42,0	36,0	18	170
KN-8701250	022022	250					2	50,0	46,0	25	335
KN-8701300	034087	300		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2 3/4	70,0	60,0	30	530
KN-8702180	042396	180		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1 1/2	42,0	36,0	18	196
KN-8702300	029144	300					2 3/4	70,0	60,0	30	580
KN-8702180T	080145	180		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	1 1/2	42,0	36,0	18	200
KN-8702300T	080169	300					2 3/4	70,0	60,0	30	600
KN-8702250	040316	250		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с тонкими многокомпонентными рукоятками	2	50,0	46,0	25	366
KN-8702250T	080152	250		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2	50,0	46,0	25	370
KN-8703125	073949	125		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1	29,0	27,0	13	85
KN-8703180	005667	180					1 1/2	42,0	36,0	18	175
KN-8703250	043805	250					2	50,0	46,0	25	335
KN-8703300	041382	300					2 3/4	70,0	60,0	30	530
KN-8705250	005681	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с тонкими многокомпонентными рукоятками	2	50,0	46,0	25	366
KN-8705300	014126	300		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	2 3/4	70,0	60,0	30	580
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)									
KN-8709125	074151	Комплект запасных частей для KN-86125 / KN-87125									
KN-8709150	074168	Комплект запасных частей для KN-87150									
KN-8709180	034360	Комплект запасных частей для KN-87180									

Защитные губки

Для KNIPEX Cobra®
KN-87XX180 / KN-87XX250 / KN-87XX300
(обновленных моделей)

- ▶ Идеально подходят для защиты круглых деталей от повреждений и царапин.
- > Защитные губки полностью закрывают зубцы захватных поверхностей инструмента, предотвращая повреждение деталей.
- > Легко и надежно крепятся на захватных губках и прочно удерживаются на них.
- > Гладкие захватные поверхности (без зубцов).
- > Набор включает 3 пары пластмассовых защитных губок.



Артикул №	EAN 4003773-	Описание	⚖ г
KN-8709180V01	088066	3 пары пластмассовых защитных губок для любых моделей KN-87XX180, 180 мм (выпускаемых с 2010 г.)	12
KN-8709250V01	088073	3 пары пластмассовых защитных губок для любых моделей KN-87XX250, 250 мм (выпускаемых с 2007 г.)	15
KN-8709300V01	088080	3 пары пластмассовых защитных губок для любых моделей KN-87XX300, 300 мм (выпускаемых с 2008 г.)	33

КНИПЕХ Cobra® XL / XXL

Клещи переставные

- > Большая ширина захвата, но существенно меньший вес по сравнению с аналогичными трубными ключами.
- > Быстрая настройка раствора губок непосредственно на детали одним нажатием кнопки, исключается непредвиденное проскальзывание шарнира.
- > Точная регулировка для оптимальной подстройки под детали разного размера и удобное расположение рукояток.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.



KN-8701400

KN-8701560

КНИПЕХ Cobra® XL

Длина: 400 мм, масса: 1195 г

Захват накладной гайки для резьбового трубного соединения 2 дюйма

Большая ширина захвата (95 мм), для которой необходим трубный ключ на 3 дюйма



Меньшие размеры и масса, чем у 1 1/2-дюймовых трубных ключей

2-дюймовый трубный ключ

Длина: 560 мм, масса: 2670 г



Размер накладной гайки 2 дюйма выше, чем ширина захвата трубного ключа 2 дюйма, поэтому ее нельзя надежно захватить таким инструментом

Артикул №	EAN	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	⊘	⊘	⬡	Позиции установки	⚖ г
						дюймы	мм	мм		
KN-8701400	005636	400	с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 1/2	90,0	95,0	27	1190
KN-8701560	044321	560				4 1/2	115,0	120,0	20	2780
KN-8709400	034391	Комплект запасных частей для KN-87400								
KN-8709560	049845	Комплект запасных частей для KN-87560								

Наборы клещей KNIPEX Cobra®

- ▶ KNIPEX Cobra® — это легендарные высокотехнологичные переставные клещи производства KNIPEX.
- ▶ Благодаря чрезвычайно сильному механизму самоблокировки работать клещами легко, они не скользят по детали.

> Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани с застежкой на липучке.



KN-00195558



KN-00195559



KN-00195555

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	⚖ г		
KN-00195555	082613	Набор клещей KNIPEX Cobra®			1575		
			KN-8701125	KNIPEX Cobra®, клещи переставные высокотехнологичные		125 мм	1
			KN-8701150			150 мм	1
			KN-8701180			180 мм	1
			KN-8701250			250 мм	1
			KN-8701300			300 мм	1
KN-00195558	086529	Набор клещей KNIPEX Cobra®			820		
			KN-8701125	KNIPEX Cobra®, клещи переставные высокотехнологичные		125 мм	1
			KN-8701180			180 мм	1
KN-8701250	250 мм	1					
KN-00195559	086536	Набор клещей KNIPEX Cobra®			1255		
			KN-8701150	KNIPEX Cobra®, клещи переставные высокотехнологичные		150 мм	1
			KN-8701250			250 мм	1
KN-8701300	300 мм	1					
KN-00195555LE	082620	Сумка-скрутка для клещей KNIPEX Cobra® пустая, 6 отсеков					
KN-00195558LE	086499	Сумка-скрутка для клещей KNIPEX Cobra® пустая, 4 отсека					

KNIPEX Cobra® ...matic

Клещи переставные

- > Все особенности KNIPEX Cobra® KN-8701250.
- > Автоматическая настройка непосредственно на детали нажатием кнопки.
- > Благодаря утопленной пружине клещи автоматически защелкиваются при нажатии кнопки (управление одной рукой).
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.



KN-8711250

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	⊘ дюймы	⊘ мм	⬡ мм	Кол-во позиций установки	⚖ г
KN-8711250	035473	250		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2	50,0	46,0	25	335
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)									
KN-8719250	022640	Запасная пружина для KN-8740150									

KNIPEX Cobra® QuickSet

Клещи переставные высокотехнологичные

- ▶ Полностью раскрыть, сдвинуть — готово!
- ▶ Дополнительная функция быстрой регулировки непосредственно на детали путем смыкания губок.
- > Сочетают проверенное и надежное стопорение шарнирного болта и дополнительную функцию смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах.
- > Настройка непосредственно на детали выполняется простым смыканием губок.
- > Надежное стопорение шарнирного болта при появлении нагрузки. При этом развод ручек инструмента фиксируется и может изменяться только после нажатия кнопки.
- > Для возобновления функции смыкания нужно отжать шарнирный болт с помощью кнопки, а затем полностью развести губки инструмента.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.



KN-8721250



KN-8722250



Нажать кнопку, затем полностью развести губки.



Установить верхнюю губку на деталь, затем просто сдвинуть клещи.



Шарнирный болт стопорится при появлении нагрузки.



Артикул №	EAN	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	∅ дюймы	∅ мм	∅ мм	Кол-во позиций установки	⚖ г
KN-8721250	072775	250		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2	50,0	46,0	25	335
KN-8721300	078524	300		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с тонкими многокомпонентными рукоятками	2 3/4	70,0	60,0	25	530
KN-8722250	077794	250		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с тонкими многокомпонентными рукоятками	2	50,0	46,0	25	366
KN-872901	079002	Комплект запасных частей для KN-872X250									
KN-8729300	084570	Комплект запасных частей для KN-8721300									

KNIPEX Cobra® VDE

Клещи переставные высокотехнологичные

- > Настройка путем сдвига одной губки непосредственно в сторону детали: быстрое, надежное и удобное манипулирование.
- > Точная регулировка обеспечивает оптимальную подгонку под различные размеры деталей и удобное положение рукоятки.
- > Удобный доступ к детали благодаря тонкой конструкции головки и шарнира.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.
- > DIN EN 60900.
- > IEC 60900.

KN-8726250T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-8726250



KN-8726250T

Регулировка захвата детали с KNIPEX Cobra® VDE выполняется просто и надежно: поместите верхнюю губку открытых клещей на деталь и сдвиньте клещи. Готово!

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	∅ дюймы	∅ мм	∅ мм	Кол-во позиций установки	г
KN-8726250	071495	250		с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2	50,0	46,0	24	340
KN-8726250T	081517	250		с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной пружинной для страховки инструмента от падения с высоты	2	50,0	46,0	24	400
KN-872901	079002	Комплект запасных частей для KN-872X250									

KNIPEX Cobra® ES

Клещи переставные, особо тонкие

- > Идеальный вариант для обслуживания и ремонта оборудования, в автомобильной отрасли и общепромышленных применениях.
- > Длинные тонкие губки.
- > Особенно удобный доступ к детали благодаря удлиненной форме в области головки и шарнира.
- > Надежный захват плоских деталей благодаря трехточечной опоре.
- > Регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки.
- > Точная регулировка для оптимальной подстройки под детали разного размера и удобное расположение рукояток.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Надежное стопорение шарнирного болта: случайная перестановка исключена.
- > Удачное применение рычага: оптимальная передача усилия.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.



KN-8751250



Очень тонкая, удлиненная форма всего участка головки и шарнира (по сравнению с обычными переставными клещами).



Оптимальный доступ к детали. Идеальный вариант для обслуживания и ремонта оборудования, в автомобильной отрасли и общепромышленных применениях.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	∅ дюймы	∅ мм	∅ мм	макс. параллельный раствор	макс. глубина захвата	Кол-во позиций установки	г
KN-8751250	061267	250		с фосфатированием, серого цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 1/4	32,0	34,0	37,0	42,0	19	328
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)											

* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

KNIPEX Alligator®

Клеши переставные

- ▶ Хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира.
- ▶ Более продуктивная и удобная работа по сравнению с обычными переставными клещами такой же длины: 9-ступенчатая регулировка и увеличенная на 30 % захватная способность.

- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Прочная конструкция, устойчивость к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещения.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.

KN-8802250 / KN-8802250T / KN-8805250

- > С тонкими многокомпонентными рукоятками без упоров для удобства использования и переноски.

KN-8802250T / KN-8802300T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-8801180



KN-8802250



KN-8802300T



KN-8803250



KN-8805300



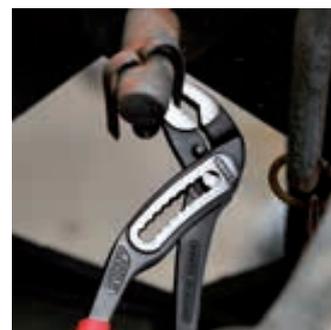
KN-8806250

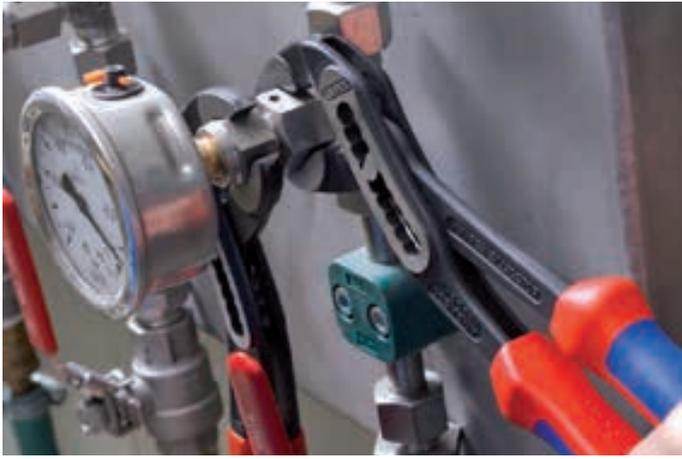


KN-8807250



Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали; все прилагаемое усилие идет на вращение детали; не требуется плотно сжимать ручки, благодаря чему затрачивается меньше усилий.





Обычные переставные клещи

KNIPEX Alligator® 250/300^a



Особым образом закаленные зубцы

Высокая износостойкость, делающая возможным продолжительный, надежный захват

Прочный механизм регулировки

Устойчивость к загрязнениям, особенно подходит для работ вне помещения

Волнистый переставной механизм

Ширина раствора клещей больше на 30 %, оптимизированная подстройка под деталь и эргономичное расположение ручек, а также тонкая конструкция

Коробчатый шарнир, двойная направляющая, Шарнир не разбалтывается, что позволяет длительно работать с большой нагрузкой

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	∅ дюймы	∅ мм	∅ мм	Кол-во позиций установки	г
KN-8801180	035480	180		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 1/2	42,0	36,0	9	180
KN-8801250	022992	250		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2	50,0	46,0	9	331
KN-8801300	034094	300		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2 3/4	70,0	60,0	9	511
KN-8802180	044222	180		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1 1/2	42,0	36,0	9	210
KN-8802300	029151	300		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2 3/4	70,0	60,0	9	565
KN-8802300T	080183	300		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2 3/4	70,0	60,0	9	595
KN-8802250	019282	250		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с тонкими многокомпонентными рукоятками	2	50,0	46,0	9	347
KN-8802250T	080176	250		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с узкими многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	2	50,0	46,0	9	370
KN-8803180	042860	180		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	1 1/2	42,0	36,0	9	181
KN-8803250	005742	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2	50,0	46,0	9	319
KN-8803300	019312	300		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	2 3/4	70,0	60,0	9	499
KN-8805180	060130	180		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	1 1/2	42,0	36,0	9	210
KN-8805300	042389	300		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	2 3/4	70,0	60,0	9	560
KN-8805250	035497	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с тонкими многокомпонентными рукоятками	2	50,0	46,0	9	344
KN-8806250	039303	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2	50,0	46,0	9	374
KN-8807250	019343	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	2	50,0	46,0	9	420
KN-8807300	022350	300		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	2 3/4	70,0	60,0	9	661

КНИПЕХ Alligator® XL

Клещи переставные

- ▶ Классическая модель, теперь и длиной 400 мм.
- ▶ Прочная конструкция, устойчивость к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещения.

- > Удобный доступ к детали благодаря тонкой конструкции головки и шарнира.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим.
- > Надежный механизм перестановки, устойчивый к загрязнениям, легко чистится; особенно подходит для работы вне помещений.
- > 11-ступенчатый переставной механизм, захват шириной до 3 1/2 дюйма, оптимальная подстройка под деталь и удобное расположение ручек.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976.



KN-8801400

КНИПЕХ Alligator® XL — это эффективные и удобные клещи переставные, которые на 50 % легче и отличаются более широким захватом (3 1/2 дюйма), чем у аналогичных трубных ключей. Благодаря удобной длине 400 мм, клещи KNIPEX Alligator® XL легко помещаются в любом инструментальном чемодане.



Надежный инструмент для самых сложных условий работы

Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: мало изнашиваются и обеспечивают устойчивый захват

Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек: предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму

Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря 2 направляющим

Надежный механизм перестановки, устойчивый к загрязнениям, легко чистится; особенно подходит для работы вне помещений

11-ступенчатый переставной механизм, захват шириной до 3 1/2 дюйма, оптимальная подстройка под деталь и эргономичное расположение ручек



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	⊘ дюймы	⊘ мм	⬡ мм	Кол-во позиций установки	⚖ г
KN-8801400	075844	400		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 1/2	90,0	95,0	11	1175

Ключи трубные, губки под углом 90°

- > Шведский тип.
- > Плоскость смыкания губок расположена под углом 90° к ключу.
- > Зубцы на губках наклонены против направления вращения.
- > Зубцы с дополнительной индукционной закалкой.
- > Верхняя ручка имеет двутавровый профиль.
- > Невыпадающая регулировочная гайка.
- > Красное порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 56 HRC.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN 5234.



KN-8310015



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	↘ 90°	Клещи	⊘	⊘	⊘	⚖
					дюймы	мм	дюйм	г
KN-8310010	014188	310		с красным порошковым покрытием	1 5/8	42,0	1	779
KN-8310015	014195	420			2 3/8	60,0	1 1/2	1415
KN-8310020	014201	560			2 3/4	70,0	2	2600
KN-8310030	022329	650			4 3/8	110,0	3	3433
KN-8310040	022336	750			5 1/8	130,0	4	4921

Ключи трубные, губки под углом 45°

- > Шведский тип.
- > Плоскость смыкания губок расположена под углом 45° к ключу.
- > Зубцы на губках наклонены против направления вращения.
- > Зубцы с дополнительной индукционной закалкой.
- > Верхняя ручка имеет двутавровый профиль.
- > Невыпадающая регулировочная гайка.
- > Красное порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 56 HRC.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN 5234.



KN-8320015



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	↘ 45°	Клещи	⊘	⊘	⊘	⚖
					дюймы	мм	дюйм	г
KN-8320010	014218	320		с красным порошковым покрытием	1 5/8	42,0	1	817
KN-8320015	014225	430			2 3/8	60,0	1 1/2	1408
KN-8320020	014232	570			2 3/4	70,0	2	2596

Ключи трубные, губки S-образной формы

- > Узкие губки S-образной формы.
- > Зубцы на губках наклонены против направления вращения.
- > Зубцы с дополнительной индукционной закалкой.
- > Самофиксация губок прямо на трубе с контактом в 3 точках.
- > Верхняя ручка имеет двутавровый профиль.
- > Невыпадающая регулировочная гайка
- > Красное порошковое покрытие, губки гладко отшлифованы.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 56 HRC.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN 5234.



KN-8330015



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	∅ дюймы	∅ мм	∅ дюйм	⚖ г
KN-8330005	025221	245		Клещи	1 1/2	35,0	1/2	472
KN-8330010	014249	320			1 5/8	42,0	1	836
KN-8330015	014256	420			2 3/8	60,0	1 1/2	1540
KN-8330020	014263	570			2 3/4	70,0	2	2669
KN-8330030	014164	680			4 3/4	120,0	3	4366

Ключи трубные, губки S-образной формы

С быстрой регулировкой

- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Быстрая и точная регулировка раствора губок прямо на детали простым нажатием кнопки.
- > Экономия сил благодаря самофиксации инструмента на детали.
- > Случайное изменение положения ручек исключено.
- > Высокая износостойкость благодаря дополнительно закаленным зубцам.
- > Максимальная нагрузочная способность благодаря ручкам, полностью выполненным из закаленной стали.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 56 HRC.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-8360010



KN-8361010



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	∅ дюймы	∅ мм	∅ дюйм	⚖ г
KN-8360010	075424	330		с красным порошковым покрытием		1 5/8	42,0	1	898
KN-8360015	075677	420				2 3/8	60,0	1 1/2	1470
KN-8360020	078838	560				2 3/4	70,0	2	2366
KN-8361010	077602	330		с серым порошковым покрытием	с пластмассовым покрытием	1 5/8	42,0	1	930
KN-8361015	077619	420				2 3/8	60,0	1 1/2	1523
KN-8361020	078876	560				2 3/4	70,0	2	2456

Клещи переставные трубные

Для сифонов, трубной арматуры и соединений

- ▶ Идеально подходят для завинчивания и отвинчивания резьбовых соединений сифонов, арматуры пластиковых труб и круглых накладных гаек.
- ▶ Точная регулировка для оптимальной работы с деталями различных диаметров.
- ▶ Для соединителей, масляных фильтров, пластмассовых труб и сифонов.
- ▶ Прочная конструкция, для работы с большой нагрузкой.

- > Для соединителей и муфт с резьбовым соединением, таких как круглые штекеры Cannon.
- > Для бережного отсоединения шлангов от штуцеров и кассетных фильтров.
- > Оптимально фиксируются на поверхностях, очищенных от грязи, масла и жира.
- > Коробчатый переставной шарнир на 25 позиций.
- > Эргономичная форма ручек.
- > Сменные насадки на губки с двухкомпонентными пластиковыми вставками: жесткий несущий элемент (красный) и мягкий адгезивный элемент (синий).
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 8976.

KN-8101250 / KN-8103250

- > С зазубренными захватными губками; на диаметр до 80 мм.

KN-8111250 / 8113250

- > Со сменными пластиковыми губками для деталей с чувствительной поверхностью; на диаметр до 75 мм.



KN-8101250



KN-8103250



KN-8111250



KN-8113250



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Захватываемый диаметр мм	Кол-во позиций установки	⚖ г
KN-8101250	078463	250		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	25,0–80,0	25	355
KN-8103250	078487	250		с хромированной поверхностью	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	25,0–80,0	25	355
KN-8111250	078470	250		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	10,0–75,0	25	345
KN-8113250	078494	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	10,0–75,0	25	345
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)							
KN-811919250 V01	086567	2 пары однокомпонентных пластиковых насадок для KN-8111250 / KN-8113250							
KN-811919250 V02	086550	2 пары двухкомпонентных пластиковых насадок для KN-8111250 / KN-8113250							

ТРУБОРЕЗ-НОЖНИЦЫ

Труборез-ножницы для многослойных и пневматических шлангов	136
KNIPEX PlastiCut®: резак для гибких шлангов и защитных пластиковых труб	136
Труборез-ножницы для тонкостенных пластиковых защитных труб	137
KNIPEX TwistCut®: труборезы для гофротруб	138
KNIPEX ViX: труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок	139
KNIPEX DP50: труборез для канализационных пластиковых труб	140
Труборез-ножницы для композитных металлопластиковых и пластиковых труб	141
Труборез-ножницы для композитных и защитных труб	141
KNIPEX TubiX® / TubiX® XL: труборез для труб из нержавеющей стали и цветных металлов	144

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-903102

Трубрез-ножницы

Для многослойных и пневматических шлангов

- ▶ Лучший выбор для любых распространенных многослойных, гидравлических и пневматических шлангов и труб диаметром 4–20 мм, используемых в самых разных областях.
 - ▶ С универсальной опорой для установки под прямым углом.
 - ▶ Инструмент не нагружает руки даже при длительной работе благодаря малому усилию реза и автоматически раскрывается за счет пружинного механизма.
- > Сменное лезвие.
 - > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой.
 - > Эргономичные рукоятки из пластика, армированного стекловолокном.
 - > Не для резки кабеля.
 - > Лезвие из высокопрочной специальной стали, закаленной в масле и отпущенной.



KN-9010185



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Параметры резки Ø мм	⚖ г
KN-9010185	084846	185	4,0–20,0	175
KN-902901	031932	Запасное лезвие для KN-902520 / KN-9010185 / KN-9025185		

KNIPEX PlastiCut®

Резак для гибких шлангов и защитных пластиковых труб

- ▶ Для резания тонкостенных пластиковых труб (например, пластиковых защитных труб для электропроводки) и гибких шлангов (пластиковых, резиновых и армированных тканью, диаметром до 25 мм / 1 дюйма).
- > Сменное лезвие.
 - > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой.
 - > Эргономичные рукоятки из пластика, армированного стекловолокном.
 - > Не для резки кабеля.
 - > Лезвия из специальной инструментальной стали, закаленной в масле, сменные.
 - > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.



KN-9020185



Со сменным лезвием



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Параметры резки не более, мм	⚖ г
KN-9020185	067122	185	25,0	172
KN-9029185	067139	Запасное лезвие для KN-9040150		



Трубрез-ножницы

Для тонкостенных пластиковых защитных труб (для электропроводки)

- ▶ Для аккуратного реза тонкостенных пластиковых труб (например, пластиковых защитных труб для электропроводки) диаметром 6,0–35,0 мм.
- ▶ Экономия усилий благодаря специальной геометрии режущих кромок и оптимальной передаче усилия.

- > Нож сменный, с возвратом из любого положения.
- > Благодаря эргономичной ручке и постепенной подаче лезвия рука не устает даже в ходе длительной работы.
- > Не для резки кабеля.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.
- > Корпус из алюминиевого литья, с лаковым покрытием красного цвета.



KN-9410185



Артикул №	EAN	↔ мм		Корпус	Параметры резки Ø мм	Длина наконечника мм	⚖ г
KN-9410185	4003773-047025	185	MM	корпус из алюминиевого литья, с лаковым покрытием красного цвета	6,0–35,0	35,0	583
KN-9419185	047032	Запасное лезвие для KN-9410185					
KN-941918502	053804	Витая изгибная пружина для KN-9410185					

KNIPEX TwistCut®

Труборезы для гофротруб

- ▶ Для безопасного и быстрого резания различных гофрированных пластиковых труб в диапазоне диаметров от 13 до 32 мм.
- ▶ Для гофрированных пластиковых труб с шириной гребня до 2,7 мм.
- ▶ Проходящие внутри кабели или трубки остаются неповрежденными.
- ▶ Режьте даже более мягкие и гибкие пластиковые гофрированные трубы: во время резки прикладывайте к TwistCut® небольшое усилие, чтобы не деформировать гофрированную трубу.

- > Удобная вставка гофротрубы; легкий и чистый рез без отходов.
- > Точный рез без повреждения благодаря особому расположению лезвий с боковыми направляющими.
- > Удобная работа в труднодоступных местах за счет компактности инструмента.
- > Из многокомпонентного пластика, армированного стекловолокном, с мягкой зоной захвата.



KN-902201SB



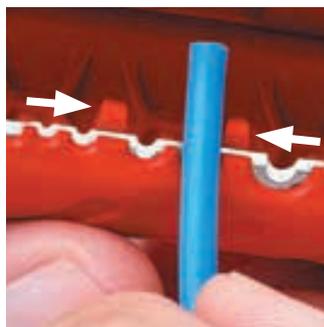
KN-902202SB



Удобство обращения: сожмите половинки KNIPEX TwistCut®, с небольшим усилием поверните вокруг оси. Готово!



Чистая кромка среза без повреждения проходящих в гофротрубе кабелей, поскольку срез всегда находится в верхней части гофра.



KN-902202SB: удобные маркированные гнезда для упрощения зачистки одиночных проводов.



Удобная блокировочная защелка и открытие с помощью внутренней пружины.



Также подходит для резки защитных гофротруб на сантехнических алюминиевых композитных трубках диаметром до 32 мм.



KN-902202SB: выполненная литьем шкала длины обеспечивает зачистку проводов на одинаковую длину и подходит как для левой, так и для правой руки.

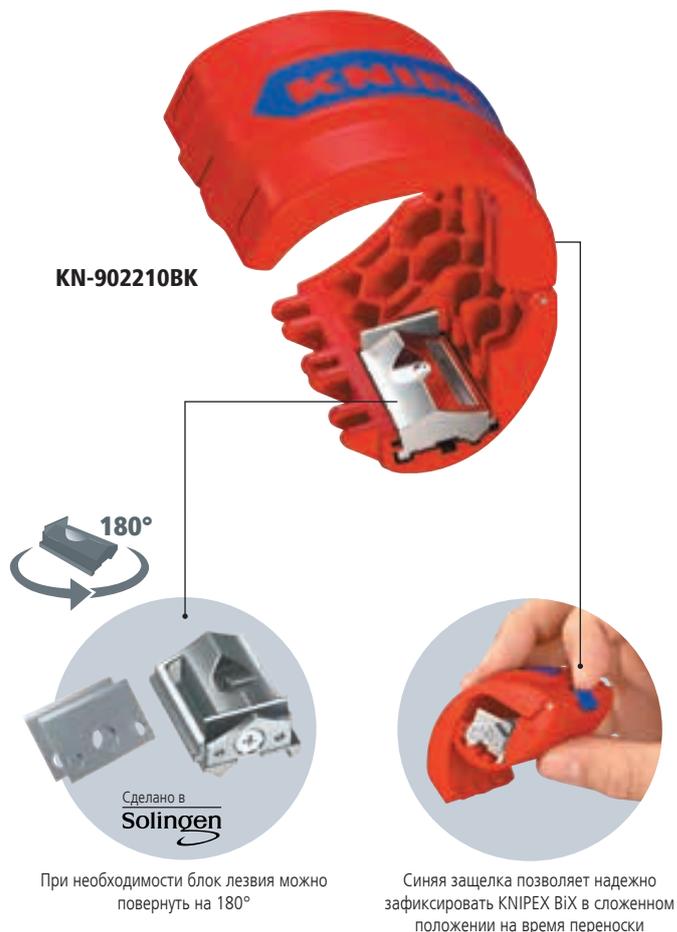
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	 (PATENTED)	Параметры резки Ø мм	Параметры удаления изоляции с одножильных и многожильных проводов мм ²	 г
KN-902201SB	082286	100	 (PATENTED)	13,0–32,0		47
KN-902202SB	082293	100	 (PATENTED)	13,0–32,0	0,2–4	47

КНИРЕХ ViX

Труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок

- ▶ Умный труборез: режет трубы без стружки и удобно лежит в руке.
- ▶ Может быстро разрезать канализационные трубы из термостойкого пластика и трубы для электропроводки.
- ▶ Может использоваться для резки уплотнительных втулок в процессе окончательной сборки (близко к стене и в соответствии со стандартами).

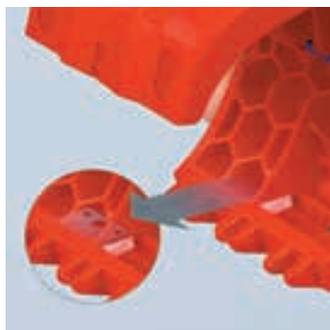
- > Режет неармированные пластиковые трубы диаметром от 20 до 50 мм с толщиной стенки до 2,4 мм.
- > Режет мягкие пластиковые трубы и трубы со вспененным слоем диаметром от 20 до 50 мм с толщиной стенки до 3,5 мм.
- > Режет уплотнительные втулки на расстоянии порядка 2–3 мм от стены.
- > Режет трубы быстро, чисто и без стружки.
- > Поворотный блок лезвия: для резки пластиковых труб лезвие ставится по центру, а для резки уплотнительных втулок — с наружной стороны.
- > С механизмом блокировки для безопасной переноски.
- > Внутри инструмента имеется отсек с двумя запасными лезвиями.
- > Инструмент изготовлен из прочного армированного пластика, а блок лезвий — из цинкового литья.
- > Лезвия из специальной хирургической нержавеющей стали, сделаны в Золингене.



Практичный, быстрый и чистый срез: пластиковые трубы можно разрезать почти мгновенно, а секции труб надежно удерживаются в инструменте.



Уникальная конструкция поворотного блока с лезвием позволяет надежно отрезать канализационные трубы и уплотнительные втулки на расстоянии 2–3 мм от стены для обеспечения надежного отвода влаги.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Диапазон диаметров реза мм	△ г
KN-902210BK	087311	72	Ø 20–50 мм	70
KN-902210E01	087564	Комплект 8 запасных ножей для KN-902210BK		

КНИРЕХ DP50

Труборез для канализационных пластиковых труб

- ▶ Резка и выполнение фасок на любых распространенных пластиковых канализационных трубах бытового назначения диаметром до 50 мм за одну операцию.
 - ▶ Переворачиваемое лезвие из высококачественной шарикоподшипниковой стали, легко заменяемое без применения инструментов.
 - ▶ Чистый рез: без необходимости перенастройки или удаления заусенцев, что снижает вероятность засорения или повреждения уплотнений.
- > Режет высокотемпературные и другие пластиковые трубы диаметром 32, 40 и 50 мм с толщиной стенки до 2,4 мм.
 - > Оптимальный рез благодаря подшипникам скольжения и саморегулирующимся направляющим роликам.
 - > Легко правильно установить отрезаемую трубу благодаря хорошей видимости зоны резки.
 - > Подпружиненное лезвие: не нужна неудобная перенастройка во время резки.
 - > Сменное лезвие с двумя режущими кромками можно перевернуть при износе одной из кромок.
 - > Отрезает даже участки трубы шириной 10 мм.
 - > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.



KN-902301BK



После установки по месту подпружиненное лезвие оказывает достаточное давление для резки, дополнительная регулировка не требуется



Отрезание труб трех диаметров с помощью одного инструмента: диаметр трубы можно выбрать с помощью металлического регулятора.



За одну операцию лезвие разрезает трубу и выполняет фаску, что обеспечивает в последующем правильное соединение.



Можно отрезать сегменты размером всего 10 мм. При снятии фаски образуется спиральная стружка.



Когда одна режущая кромка изношена, лезвие можно перевернуть, а когда износится и вторая — заменить лезвие без использования инструментов.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	∅ мм	⚖ г
KN-902301BK	087809	165	32 / 30 / 50	295
KN-902301E01	088103	Запасное лезвие для KN-902301 (можно использовать с обеих сторон)		
KN-902301E02	088110	Запасной стопорный штифт для KN-902301		

Труборез-ножницы

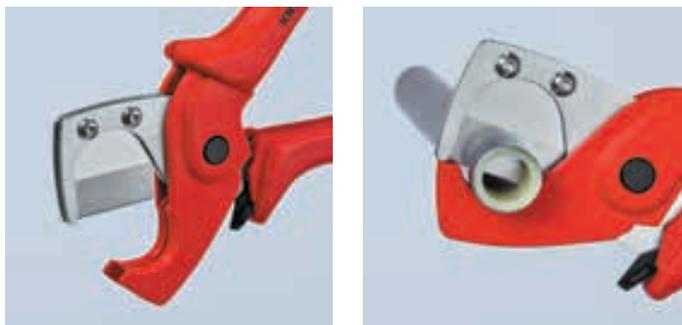
Для композитных металлопластиковых и пластиковых труб

- ▶ Для резки труб из композитных материалов диаметром 12–25 мм.
- ▶ Чистая, гладкая поверхность реза без заусенцев.

- > Сменное лезвие.
- > С раскрывающей пружинной и блокировочной защелкой.
- > Эргономичные рукоятки из пластика, армированного стекловолокном.
- > Не для резки кабеля.
- > Лезвие из высокопрочной специальной стали, закаленной в масле и отпущенной.



KN-9025185



Высокопрочное острое лезвие режет композитные и пластиковые трубы плавно и без заусенцев

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Макс. параметры резки мм	⚖ г
KN-9025185	084839	185	М	25,0	175
KN-902901	031932	Запасное лезвие для KN-902520 / KN-9010185 / KN-9025185			

Труборез-ножницы

Для композитных и защитных труб

- ▶ Для резки труб из композитных материалов диаметром до 26 мм.
- ▶ Для резки различных гофрированных пластиковых труб диаметром от 18 до 35 мм без повреждения проходящих внутри кабелей или трубок.
- ▶ Чистая, гладкая поверхность реза без заусенцев.

- > С раскрывающей пружинной и блокировочной защелкой.
- > Возможность для установки калиброванной оправки, например для резания композитных труб Geberit диаметром 11,5 и 15,0 мм.
- > Не для резки кабеля.
- > Лезвия из специальной инструментальной стали, закаленной в масле, сменные.
- > Корпус из высококачественной хромованадиевой электростали, закаленной в масле.



KN-902520



Чистое резание гофрированных труб диаметром 18–35 мм.

Композитные трубы диаметром до 26 мм режутся чисто и под углом 90°.

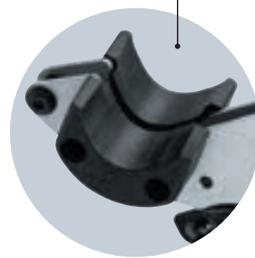
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Ручки	Макс. диаметр отрезаемой композитной трубы мм	Макс. диаметр отрезаемой защитной трубы мм	Длина наконечника мм	⚖ г
KN-902520	046004	210	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	26,0	18,0–35,0	25,0	318
KN-902901	031932	Запасное лезвие для KN-902520 / KN-9010185 / KN-9025185						
KN-902902	031949	1 пара запасных лезвий для KN-902520 (защитные трубы), старая модель						
KN-902520E01	089117	1 пара запасных лезвий для KN-902520 (защитные трубы), новая модель						
KN-902915	031956	Калиброванная оправка для KN-902520 (трубы Geberit)						

Труборез-ножницы

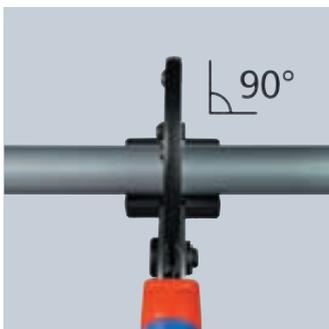
Для композитных металлопластиковых и пластиковых труб

- ▶ Экономия усилия до 60 %: свободно вращающийся режущий диск обеспечивает минимальное трение при повороте трубы во время резки.
- ▶ Оптимальный результат резания: вращение позволяет режущему диску без усилий проникать в трубу с минимальной деформацией.
- ▶ Широкие пластиковые опоры обеспечивают идеальное резание под прямым углом.

- > Инструмент режет алюминиевые композитные и пластиковые защитные трубы (для электропроводки) намного легче, чем обычные ножницы с фиксированным лезвием.
- > Также подходит для композитных труб с увеличенной толщиной алюминиевого слоя (например, Geberit Mepla).
- > Для резки композитных и пластиковых труб диаметром до 26 мм.
- > Позволяет отрезать очень короткие секции трубы для корректировки ее размера.
- > С механизмом блокировки для безопасной переноски.
- > С эргономичными многокомпонентными рукоятками.
- > Можно приобрести запасной режущий диск (артикул KN-902525E01).



Процесс резки очень прост: вращающийся режущий диск позволяет поворачивать трубу в труборезе с минимальным трением или наоборот поворачивать труборез вокруг трубы.



Широкие пластиковые опоры напротив режущего диска обеспечивают идеальный рез под прямым углом.



Вращательное движение позволяет отрезать трубу с приложением минимального давления, благодаря чему она меньше деформируется.

Труборез режет любые распространенные композитные и пластиковые трубы диаметром до 26 мм. Благодаря прочной конструкции инструмент подходит и для резки композитных труб с увеличенной толщиной алюминиевого слоя.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	Макс. диаметр отрезаемой композитной трубы мм	⚖ г
KN-902525	088714	210	MM	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	26,0	391
KN-902525E01	088806			Запасной режущий диск для KN-902525			



Труборез-ножницы

Для композитных металлопластиковых и пластиковых труб

- ▶ Для резки толстостенных композитных и пластиковых труб диаметром до 40 мм.
- ▶ Самонастраивающаяся опора для трубы обеспечивает правильное расположение труб разного диаметра для реза под прямым углом.
- ▶ Отсутствие холостого хода благодаря подпружиненному ножу.

- > Режет трубы с применением храпового механизма, за несколько рабочих ходов.
- > Лезвия из специальной инструментальной стали, закаленной в масле, сменные.
- > Корпус из высококачественной хромованадиевой электростали, закаленной в масле.



KN-902540

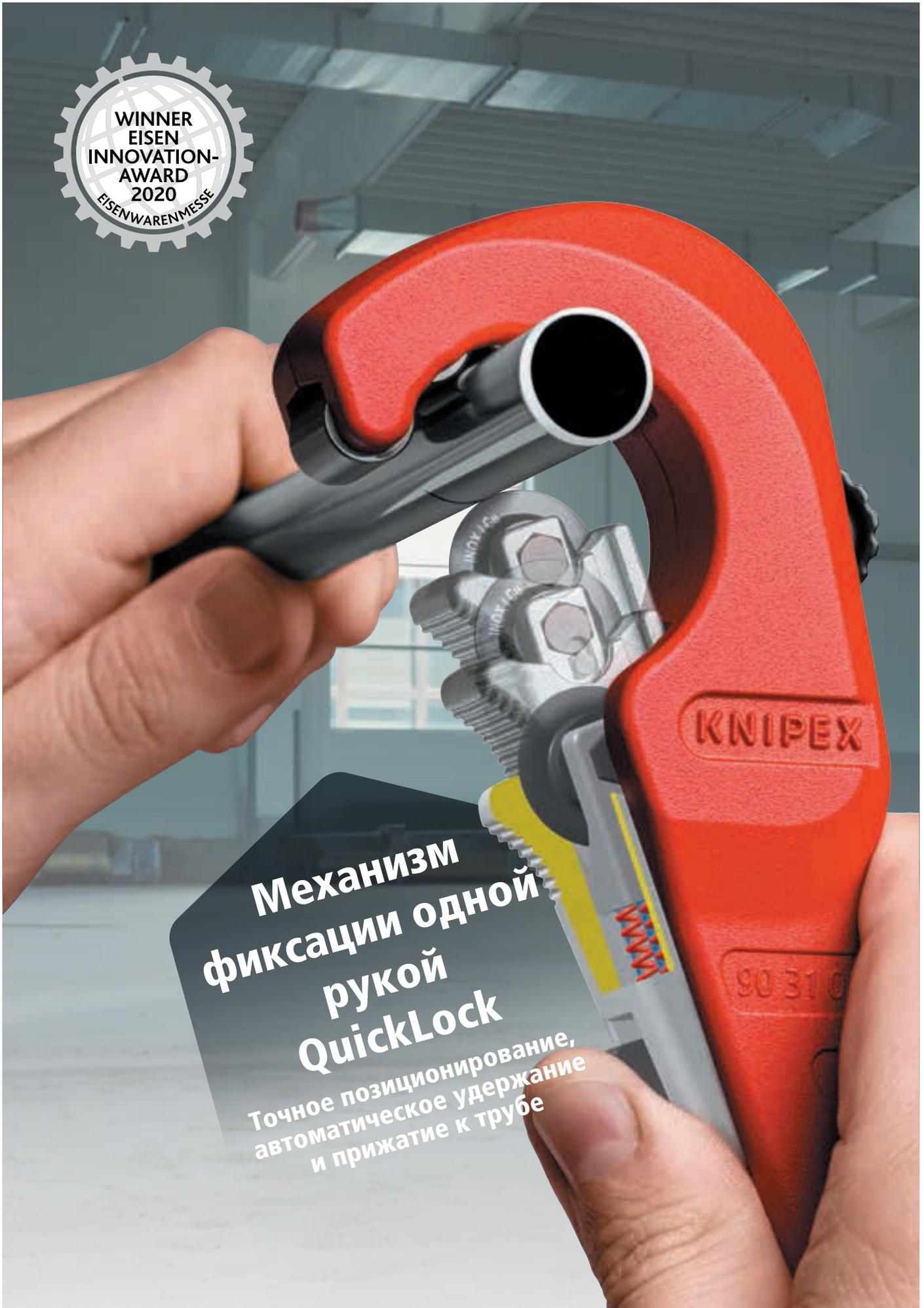


Чистое резание толстостенных пластиковых и композитных труб.



Не для резки тонкостенных пластиковых труб
Используйте для этого изделия с артикулом KN-9410185, KN-902301 или KN-902210.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	Макс. параметры резки мм	Длина наконечника мм	⚖ г
KN-902540	045182	210	ММ	с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	40,0	40,0	500
KN-902940	045199	Запасное лезвие для KN-902540						



Механизм фиксации одной рукой QuickLock
Точное позиционирование, автоматическое удержание и прижатие к трубе

КНИPEX TubiX®

Труборез для труб из нержавеющей стали и цветных металлов

- ▶ Механизм фиксации QuickLock обеспечивает автоматическое удержание инструмента и прижатие его к трубе.
- ▶ Точное и быстрое размещение режущего диска на трубе.
- ▶ Удобство: простая резка за счет высококачественных игольчатых подшипников для подпружиненного режущего диска и направляющих роликов.

- > Режет трубы с толщиной стенок до 2 мм.
- > Режущий диск из высококачественной шарикоподшипниковой стали.
- > Удобная смена режущего диска без использования инструментов: запасной режущий диск хранится в ручке.
- > Съемный прецизионно отшлифованный гратосниматель.
- > Для сантехники, отопления и кондиционирования: легкая резка газовых и водопроводных труб из меди, латуни и нержавеющей стали.
- > Для электротехники: резка жестких стальных труб для электропроводки и зачистки бронированных кабелей.

KN-903102 KNIPEX TubiX®

- > Для резки труб диаметром 6–35 мм (1/4–1 3/8 дюйма).
- > Точное и быстрое размещение режущего диска на трубе и фиксация инструмента одной рукой.
- > Легкий и прочный корпус из магниевого сплава.

KN-903103 KNIPEX TubiX® XL

- > Для резки труб диаметром 6–76 мм (1/4–3 дюйма).
- > Легкий и прочный корпус из алюминиевого сплава.



KN-903102



KN-903103



Механизм фиксации QuickLock позволяет одной рукой прижать режущий диск к трубе: максимально быстрая настройка для резания труб разного диаметра.



Для резки труб из меди, латуни и нержавеющей стали, а также жестких стальных труб для электропроводки с толщиной стенок до 2 мм.



Опирающийся на игольчатый подшипник подпружиненный режущий диск из высококачественной шарикоподшипниковой стали легко заменить.



Одним простым движением можно быстро и точно устанавливать труборез KNIPEX TubiX® XL на любых трубах с диаметром от 6 до 76 мм.



Сдвинул, отрезал и готово! При необходимости можно снять заусенцы с помощью складного гратоснимателя, который требует удивительно мало усилий.



В синей рукоятке хранится запасной режущий диск для быстрой замены.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Ø мм (дюйм)	Δ△ г
KN-903102SB	084686	180	6,0–35,0 (1/4–1 3/8)	375
KN-903103BK	088127	260	6,0–76,0 (1/4–3)	865
KN-903902V01	085874	Режущий диск для нержавеющей стали и меди		
KN-903902V02	085881	Гратосниматель для KN-903102		
KN-903902V03	086307	5 режущих дисков для нержавеющей стали и меди		
KN-903103E01	088134	Запасной гратосниматель для KN-903103		

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ И КЛЮЧИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОШКАФОВ

Клещи для хомутов с ушками	148	Щипцы для хомутов с защелкой	156
KNIPEX CutiX: универсальный нож	149	Просекатель с револьверной головкой	157
Ножницы с наковаленкой для скользящих резов	150	Клещи для пробивания кафельной плитки	157
Ножницы для плоского кабеля	150	Клещи для точного разламывания кафельной плитки	158
Ножницы угловые для пластмассовых и резиновых профилей	151	Клещи для обивочных скоб	158
Ножницы для пластика и для кабель-каналов	151	KNIPEX TwinKey®: ключ для электрошкафов	159
Ножницы для волокна KEVLAR®	152	Ключи для электрошкафов	160
Комбинированные ножницы	152	Profi-Key	160
Просекатель для монтажа металлических профилей	153	Ключ крестовой универсальный	161
Ножницы просечные по листовому металлу	153	Ключ крестовой универсальный для строительства	161
Ножницы высечные для пластиковых коробов	154	Ключ универсальный для стандартных шкафов «Double-Joint»	162
Клещи конусные автомобильные	154	Штифтовый ключ для электрошкафов	163
Щипцы для пружинных хомутов	155		



KN-8551250

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09**
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

Клещи для хомутов с ушками

- > Для простого и надежного крепления хомутов с 1 или 2 ушками (например, системы Oetiker или аналогичных).
- > Запрессовка вместо резания: место запрессовки ушек хомута остается без повреждений.
- > Узкая головка позволяет свободно работать в узком пространстве.
- > Универсальное применение для хомутов пыльников ШРУС, трубопроводов топливной системы и системы охлаждения, пневматических и компрессорных систем.
- > Долговечный и прочный инструмент.
- > Удобство работы: 2 обжимных профиля для фронтального и бокового обжатия.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-1098I220

- > Фронтальный обжим.

KN-1099I220

- > Фронтальный + боковой обжим.
- > Особенно универсальная модель благодаря наличию боковых губок для опрессовки.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.



KN-1098I220



KN-1099I220



Герметичное крепление хомутом гибкого шланга на штуцере с помощью боковых губок.



Герметичное крепление хомутом пневматического шланга штуцере для быстръемного соединения.



Применение фронтальных губок для опрессовки.



KN-1098I220



KN-1099I220



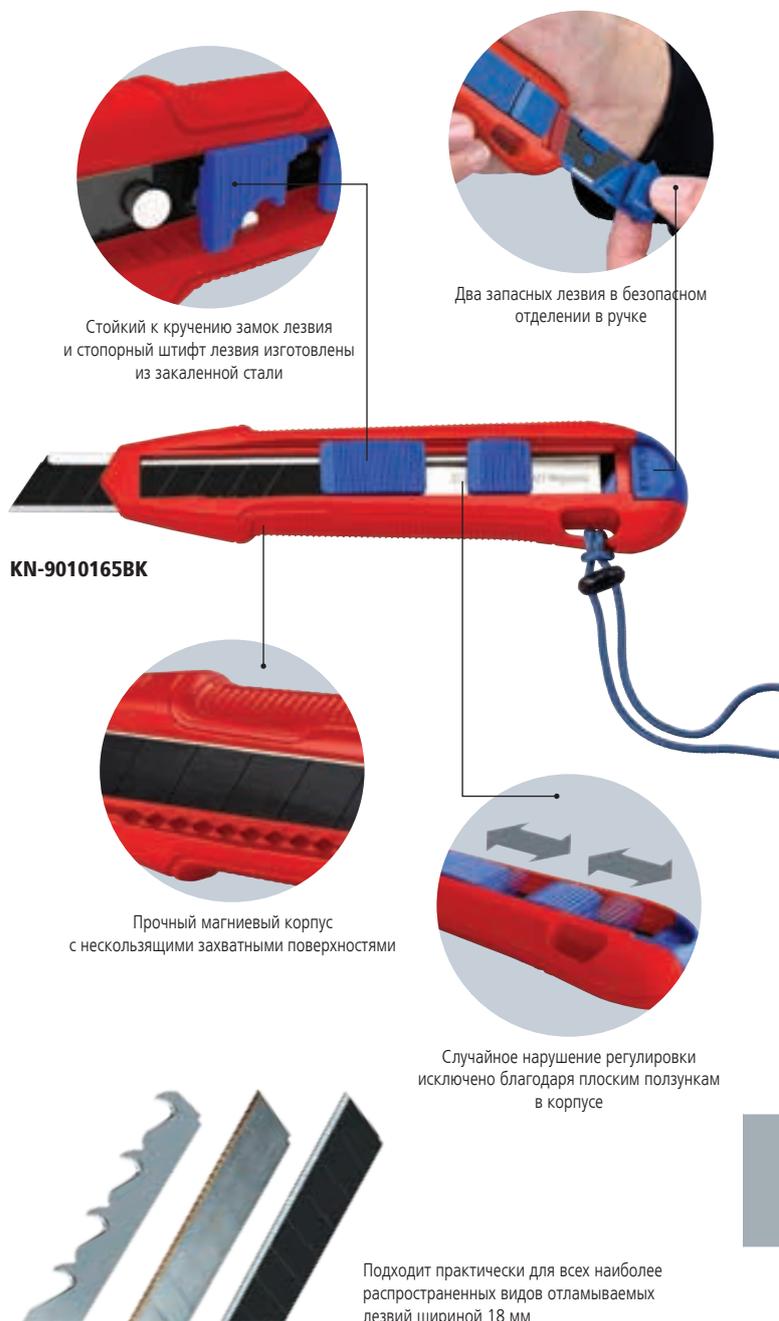
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	⚖ г
KN-1098I220	080749	220	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	350
KN-1099I220	080756	220	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	345

KNIPEX CutiX

Универсальный нож

- ▶ Инновационная, регулируемая, телескопическая стабилизационная планка: универсальное использование, быстрый результат, точный рез.
- ▶ Можно целенаправленно прикладывать усилие к тыльной стороне лезвия без риска получить травму; исключен риск случайного сгибания или разлома лезвия.
- ▶ Надежный и прочный корпус из магниевых сплава: такой же легкий, как из пластика, и настолько же прочный, как из алюминиевого литья.
- ▶ Надежное крепление лезвия благодаря высококачественному фиксатору: надежная фиксация при резке, сдвигании и зачистке.

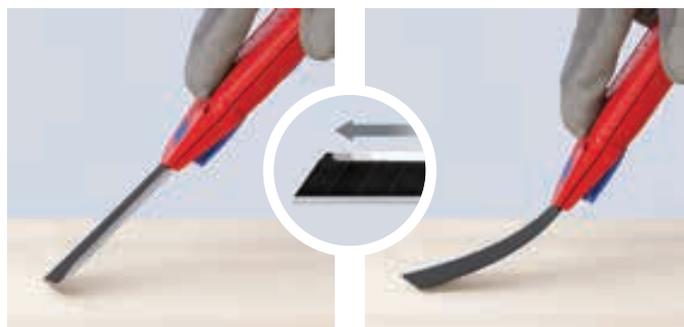
- > Компактность, длина: 165 мм, масса: 111 г.
- > Оригинальный нож с высококачественными отламывающимися лезвиями, двумя запасными лезвиями в ручке и возможностью замены без применения инструментов.
- > Подходит для стандартных лезвий на 18 мм: гладких, изогнутых, с крючками.
- > Удобно лежит в руке благодаря тонкой форме и нескольким зонам захвата: надежный и нескользящий захват, удобное удержание в руке.
- > Плоские, эргономичные отдельные ползунки для лезвия и стабилизирующей планки, исключена возможность случайного сдвига ползунков.
- > Надежный держатель лезвия: лезвие надежно фиксируется штифтом из закаленной стали.
- > Когда задний торец ручки закрыт, ползунки и лезвие не могут выскользнуть.
- > С точкой крепления, позволяющей использовать подвесы системы KNIPEX Tethered Tools для страховки инструмента от падения с высоты.



Инновационная система стабилизации лезвия позволяет сильнее давить непосредственно на лезвие.



Эргономичная форма с несколькими зонами захвата обеспечивает безопасную и точную работу.



Универсальность применения: в зависимости от потребности можно использовать прямое или изогнутое лезвие.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	⚖ г
KN-9010165BK	087533	165	111
KN-9010165E01	087557	Набор запасных деталей для стабилизирующей планки для KN-9010165BK	
KN-9010165E02	088219	Запасное лезвие для KN-9010165BK (10x)	

Ножницы с наковаленкой для скользящих резов

- > Скользящий рез на твердой 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.
- > Режут материал диаметром до 25 мм.
- > Прочное сменное лезвие.
- > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой.
- > Корпус из инструментальной стали, катаной, закаленной в масле.



KN-9455200



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	Длина наконечника мм	⚖ г
KN-9455200	080763	200	ММ	с хромированной поверхностью	с пластмассовыми рукоятками	40,0	290
KN-945920001	080916	Запасное лезвие для KN-9455200					
KN-945920002	080923	Запасная наковаленка для KN-9455200					

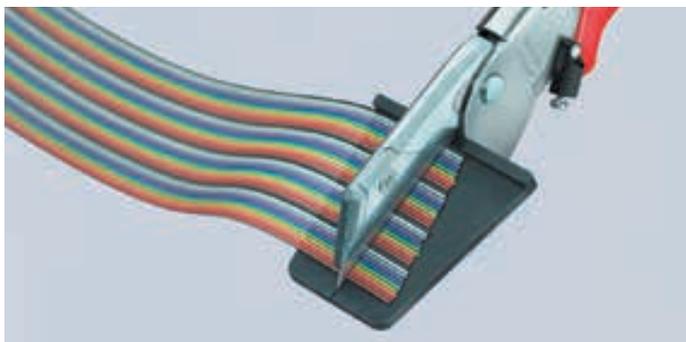
Ножницы

Для плоского кабеля

- > Для резания без сминания плоских кабелей шириной до 56 мм.
- > Сменная опора с вмонтированным угольником для перпендикулярного резания.
- > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой.
- > Лезвие: стандартное трапецевидное, сменное
- > Корпус из инструментальной стали, катаной, закаленной в масле.



KN-9415215



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	Длина наконечника мм	⚖ г
KN-9415215	046011	215	ММ	с хромированной поверхностью	с пластмассовыми рукоятками	56,0	346
KN-941902	052333	Опора лезвия для KN-9415215					
KN-9419215	046219	Комплект 10 запасных лезвий для KN-9415215 / KN-9435215					

Ножницы угловые

Для пластмассовых и резиновых профилей

- > Для резания без сминания пластмассовых, резиновых и мягких деревянных профилей, а также плоских кабелей.
- > Сменная опора с вмонтированным угольником для резания под углом 45° и маркировкой для углов в 60°, 75° и 90°.
- > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой.
- > Лезвие: стандартное трапецевидное, сменное.
- > Корпус из специальной инструментальной стали, катаной, закаленной в масле.



KN-9435215



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	Длина наконечника мм	⚖ г
KN-9435215	046028	215	ММ	с хромированной поверхностью	с пластмассовыми рукоятками	56,0	397
KN-9419215	046219	Комплект 10 запасных лезвий для KN-9415215 / KN-9435215					
KN-943921501	053835	Опора лезвия для KN-9435215					
KN-943921502	086215	Режущая головка для KN-9435215					

Ножницы

Для пластика и кабель-каналов

- > Для резания и укорачивания кабель-каналов и других пластиковых изделий.
- > Передача усилия специальными коленчатым рычагами.
- > Высокоэффективная геометрия режущих кромок.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.
- > Корпус из высококачественной хромованадиевой электростали, закаленной в масле.



KN-950221



Длина режущей кромки: 110 мм, для резания широких кабель-каналов.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	Параметры резки мм	Длина наконечника мм	⚖ г
KN-950221	052128	275	ММ	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	до 4,0	110,0	665

Ножницы

Для волокна KEVLAR®

- > Только для резания волокон из кевлара (KEVLAR®) в оптоволоконных кабелях, для других материалов не применять.
- > Прецизионная шлифовка режущих кромок с зубцами предотвращает скольжение волокон и гарантирует чистый рез.
- > Прецизионный шарнир с заклепкой для плавного резания тонких волокон кевлара (KEVLAR®) с малым трением.
- > Шлифованная поверхность с твердым хромовым покрытием.
- > Режущая часть из хромованадиевой электростали, кованая, закаленная в масле.
- > Удобные ручки из ударопрочного пластика.



KN-9503160SB



KEVLAR® (КЕВЛАР) — зарегистрированная торговая марка компании E. I. du Pont de Nemours and Company.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Ножницы	Ручки	⚖ г
KN-9503160SB	043362	160	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	85

Комбинированные ножницы

- > Ножницы комбинированные для резки картона, пластмассы, алюминиевой, латунной и медной фольги.
- > Не для работы со стальной проволокой и листовой сталью.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > С раскрывающей пружинкой и блокировочной защелкой.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Регулируемый винтовой шарнир.
- > Режущая часть из нержавеющей хирургической стали, закаленной методом вакуумной термообработки.
- > Ручки из ударопрочного пластика.

KN-9505185

- > Ножницы угловой формы для более простого выполнения длинных разрезов; с эргономичными пластмассовыми рукоятками.



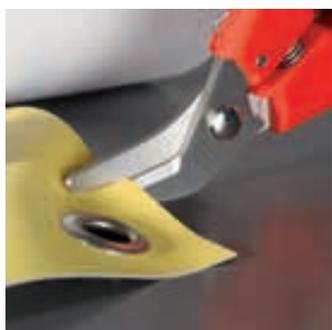
KN-9505140



KN-9505185



KN-9505190



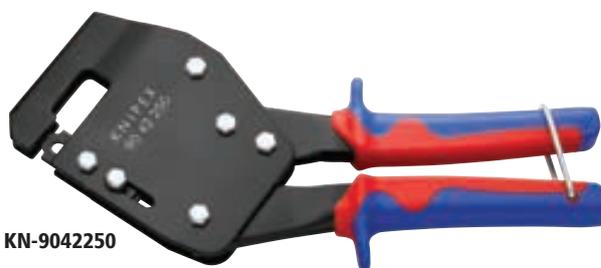
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	⚖ г
KN-9505140	019589	140	ММ	с полировкой	с пластмассовым покрытием	67
KN-9505185	060277	185	ММ $\angle 40^\circ$	с полировкой	с пластмассовым покрытием	115
KN-9505190	019602	190	ММ	с полировкой	с пластмассовым покрытием	116

Просекатель для монтажа металлических профилей

- > Для прочного соединения профильных металлических листов, применяемых в качестве перегородок и подвесных потолков без использования винтов или заклепок.
- > Для коробчатых и угловых профилей с толщиной листа до 1,2 мм (2 x 0,6 мм).
- > Максимальное облегчение работы благодаря оптимальной передаче усилия.
- > Корпус из специальной инструментальной стали, катаной, закаленной в масле.

KN-9042250

- > Для работы одной рукой.



KN-9042250

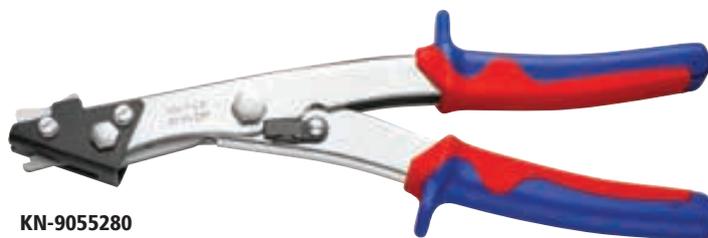


KN-9042340

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Параметры	⚖ г
KN-9042250	047865	250	ММ	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	до 1,2 (2 x 0,6) мм	676
KN-9042340	071884	340	ММ	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	до 1,2 (2 x 0,6) мм	901
KN-9049340	028079	Запасной пуансон для KN-9042340					
KN-9049340M	028499	Запасная плашка для KN-9042340					

Ножницы просечные по листовому металлу

- > Для резания листов стали, меди или алюминия толщиной до 1,2 мм, пластмассы толщиной до 2,0 мм.
- > Резание материалов без деформации.
- > Чистые края реза: никаких заусенцев и дополнительной обработки краев.
- > Со стружколомом.
- > Простое использование.
- > Ширина реза: 2,7 мм.
- > Лезвия из специальной инструментальной стали, закаленной в масле, сменные.
- > Корпус из специальной инструментальной стали, катаной, закаленной в масле.



KN-9055280



Вырубание краев и ломка стружки за одну операцию.



Вырубание без стружколома.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	⚖ г	
KN-9055280	026730	280	ММ	с никелированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	461	
KN-9059280	027355	Запасное лезвие для KN-9055280					

Ножницы высечные для пластиковых коробов

- > Специальный инструмент для вырубki отверстий в пластмассовых коробах для электрических и водяных линий.
- > Выборки можно сделать больше, выполнив предварительный, а затем окончательный рез.
- > Чистые края реза: никаких заусенцев и дополнительной обработки краев.
- > Простое использование.
- > С раскрывающей пружиной, ограничением раствора и блокировочной защелкой.
- > Корпус из специальной инструментальной стали, катаной, закаленной в масле.



KN-906116



KN-906120

Ножницы высечные для пластиковых коробов KNIPEX выполняют самые распространенные выборки в пластмассовых коробах и кабель-каналах просто, быстро и чисто. Не нужно длительно выпиливать или выкусывать материал и производить дополнительную работу.



Артикул №	EAN	↔ мм		Клещи	Ручки	Параметры	⚖ г
KN-906116	4003773-051947	250	M	с вороненой поверхностью	с пластмассовыми ручками	16 x 32 мм	403
KN-906120	4003773-051954	250				20 x 29 мм	414

Клещи конусные автомобильные

- > Для очень тонких резьбовых соединений.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-8411200

- > Прямая головка.

KN-8421200

- > Головка изогнута под углом 20°.



KN-8411200



KN-8421200

Артикул №	EAN	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Толщина головки мм	⚖ г
KN-8411200	4003773-052265	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,5	180
KN-8421200	4003773-051930	200		с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,5	182

Щипцы для пружинных хомутов

- > Универсальные поворотные захваты для надежной фиксации хомута в любом положении.
- > Захваты могут поворачиваться даже под нагрузкой.
- > Очень хорошая передача усилий, что позволяет снимать хомуты просто и без особых усилий.
- > Вытянутая узкая головка, поворотные захваты: идеальный инструмент для работы в стесненных условиях.
- > Дополнительная функция: бережное отсоединение шлангов с помощью захватного зева с насечкой.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.

Зарекомендовавшие себя преимущества инструментов Cobra® теперь и в щипцах для пружинных хомутов от марки KNIPEX

- > Экономия усилий благодаря очень высокому передаточному отношению рычагов.
- > Отличная защита от защемления пальцев.
- > Надежный длительный захват благодаря удобству ручек.
- > Точная регулировка для оптимальной подстройки под детали разных размеров.
- > Простое раскрытие нажатием кнопки.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим.

KN-8551250AF

- > Фиксатор позволяет просто и надежно работать с раззатыми хомутами без усилий.



KN-8551180A



KN-8551250A



KN-8551250AF

Один инструмент для работы с хомутами и пружинными хомутами. Поворотные вставки-захваты надежно держат хомут в любом положении, позволяя выбрать наиболее удобное положение ручек инструмента.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ НА ЛЕГКОВЫХ/ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ: системы впуска воздуха, охлаждения, наддува, отвода охлаждающей жидкости, термостаты, топливная система и система обогрева.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры	Кол-во позиций установки	⚖ г	
KN-8551180A	081159	180	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	до 50 мм	15	170	
KN-8551250A	077329	250			до 70 мм	25	345	
KN-8551250AF	078623	250			с фосфатированием, серого цвета	до 70 мм	19	350
KN-8559250A	077336	Комплект запасных поворотных захватов для KN-8551250A / KN-8551250AF						
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)						
KN-8709180	034360	Комплект запасных частей для KN-87180						
KN-872901	079002	Комплект запасных частей для KN-872X250						

Щипцы для хомутов

С защелкой

► Для монтажа и демонтажа хомутов с защелкой.

- > Поворотные вставки-захваты надежно держат хомут в любом положении.
- > Хорошая передача усилий, что позволяет снимать и устанавливать хомуты просто и без особых усилий.
- > Удобно работать с хомутами, например, на топливных шлангах, вакуумных линиях, всасывающих штуцерах и т. д.
- > Дополнительная функция: бережное отсоединение шлангов с помощью захватного зева с насечкой.
- > Вытянутая узкая головка, поворотные захваты: идеальный инструмент для работы в тесненных условиях.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.



KN-8551180C



KN-8551250C

Зарекомендовавшие себя преимущества инструментов Cobra® теперь и в щипцах для пружинных хомутов от марки KNIPEX

- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Надежный захват в течение длительного времени благодаря высокой износостойкости.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим.



Зазубренный зев для захвата и легкого отсоединения трудно снимаемых шлангов.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	⚖ г
KN-8551180C	081166	180	с фосфатированием, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	170
KN-8551250C	078517	250			345
KN-8559250C	078999	Комплект запасных поворотных захватов для KN-8551180C / KN-8551250C			
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)			
KN-8709180	034360	Комплект запасных частей для KN-87180			

Просекатель с револьверной головкой

- > Для просекания отверстий в коже, текстильных материалах и пластмассах
- > С шестью сменными пуансонами: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 мм.
- > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой.
- > С порошковой окраской для защиты от коррозии.
- > Корпус и пуансоны инструмента: специальная инструментальная сталь, катаная, закаленная в масле.



KN-9070220



Сменные пуансоны.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	г
KN-9070220	019411	220	MM	с красным порошковым покрытием	251
KN-907922020	053729		Пуансон для KN-9070220 2 мм		
KN-907922025	053736		Пуансон для KN-9070220 2,5 мм		
KN-907922030	053743		Пуансон для KN-9070220 3 мм		
KN-907922035	053750		Пуансон для KN-9070220 3,5 мм		
KN-907922040	053767		Пуансон для KN-9070220 4 мм		
KN-907922050	053774		Пуансон для KN-9070220 5 мм		

Клещи для пробивания кафельной плитки

(клещи в форме клюва попугая)

- > Позволяют путем обламывания расширять отверстия в кафеле и придавать нужную форму краям плитки.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.



KN-9100200



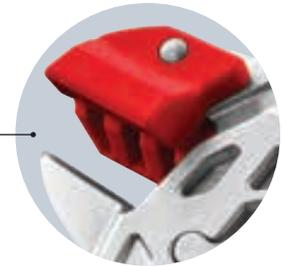
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	г
KN-9100200	013754	200	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	158

Клещи для точного разламывания кафельной плитки

- ▶ Для отламывания керамической и керамогранитной плитки точно по намеченной плиткорезом линии.
- ▶ Идеальное решение для длинной и толстой плитки.
- > Оптимальная защита плитки от повреждений: сменная нажимная губка из мягкого, прочного пластика.
- > Высокое отламывающее усилие благодаря 10-кратному увеличению мышечной силы.
- > Легкая подстройка под толщину плитки простым нажатием кнопки.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.



KN-9113250



Пластиковая нажимная губка может менять наклон для получения чистой линии разлома плитки и ее оптимальной защиты от повреждений



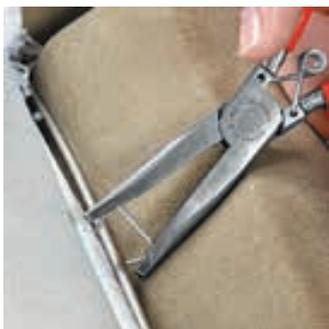
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	⚖ г
KN-9113250	079538	250	с хромированной поверхностью	с пластмассовым покрытием	510
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)			
KN-911925001	079545	Запасная нажимная губка для KN-9113250			

Клещи для обивочных скоб

- > Для профессионального крепления обивки сложной формы на раме кресла с использованием обивочных скоб всех распространенных видов.
- > Позволяют уверенно вставлять, поправлять и удерживать обивочную скобу: специальная канавка фиксирует скобу в правильном положении.
- > Простая установка скоб: сжимающая пружина держит инструмент в закрытом положении, скобу можно надежно установить и обжать по месту.
- > Комфортная работа благодаря многокомпонентным рукояткам
- > Легкое обжатие обивочной скобы за счет хорошей передачи усилий инструментом.
- > Долговечный и прочный инструмент.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.



KN-9192180



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	⚖ г
KN-9192180	080725	185	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	195

KNIPEX TwinKey®

Самый универсальный ключ для электрошкафов

▶ 10 профилей, 2 крестовины, 1 ключ.

▶ Все распространенные запорные системы.

> Многофункциональный ключ для использования в инженерных системах зданий (отопление и сантехника, системы вентиляции и кондиционирования, электрооборудование), сетях газо- и водоснабжения и системах запирания.

> Восьмиконечное исполнение: 2 крестовины, скрепленные между собой с помощью магнитов.

> Для 6 различных систем запирания.

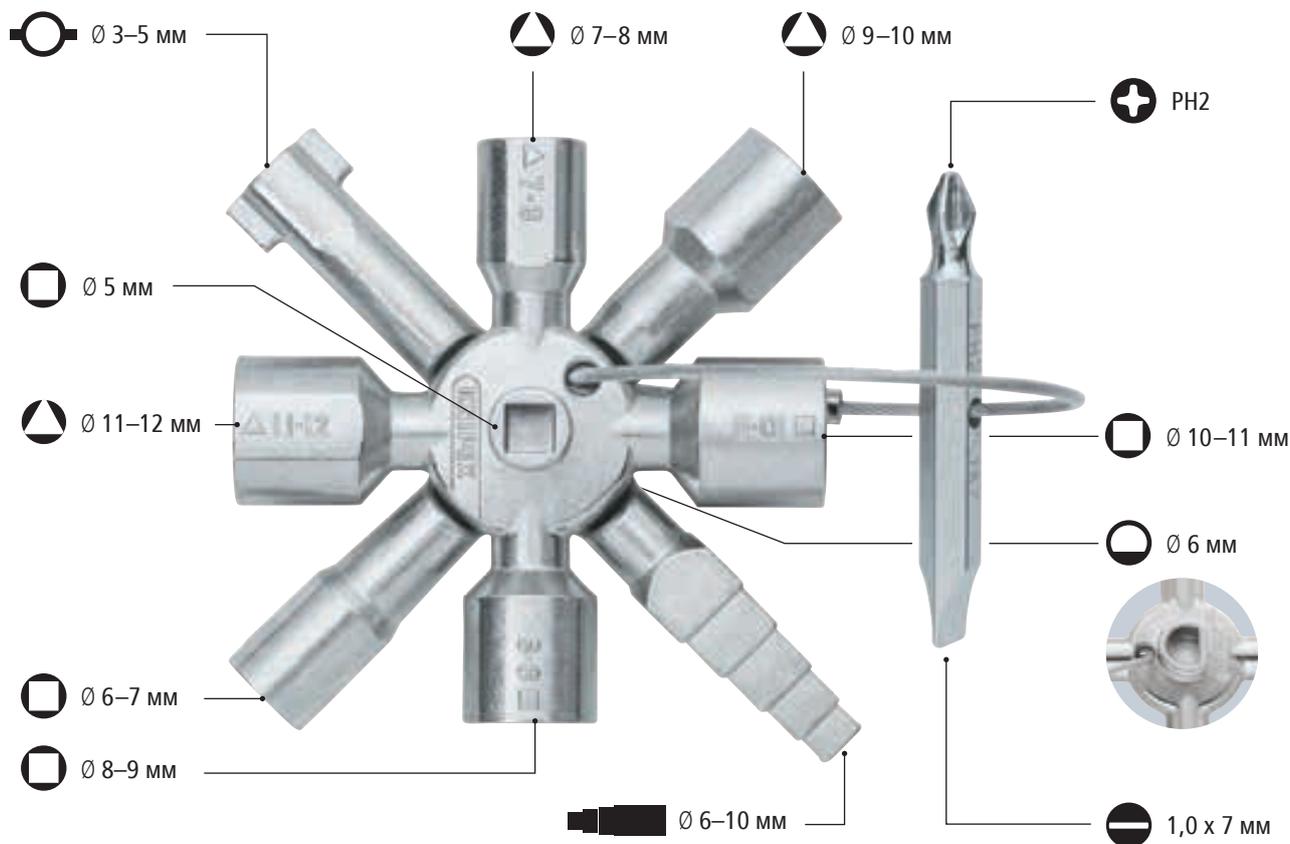
> Двухсторонний бит: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и крестовой шлиц PH2.

> С адаптером для бит 1/4 дюйма на магните.

> Двухсторонний бит прикреплен к ключу прочным проволочным тросиком из нержавеющей стали.

> Общая длина: 92 мм.

> Из цинкового литья.



Артикул №	EAN	↔ мм	⊗ Ø мм	⊙ Ø мм	⊕ Ø мм	⊖ Ø мм	⊘ Ø мм	⊚ Ø мм	⚖ г
KN-001101	074670	92	(PATENTED)	3-5	5 / 6-7 / 8-9 / 10-11	7-8 / 9-10 / 11-12	6-10	6	135

Ключи для электрошкафов

Для любых стандартных шкафов и систем записания

- > Стандартный ключ для технических систем зданий, например систем кондиционирования и вентиляции, запорной арматуры, щитов системы электроснабжения и т. д.
- > Для 4 систем записания.
- > Двухсторонний бит: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и крестовой шлиц PH2.
- > С адаптером для бит 1/4 дюйма на прочной цепочке.
- > Из цинкового литья.

KN-001102

- > Укороченная конструкция, общая длина: 44 мм.

KN-001103

- > Удлиненная конструкция, общая длина: 72 мм.



KN-001102



KN-001103

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	⊘ мм	⊘ мм	⊘ мм	⊘ мм	дюйм	Бит	г
KN-001102	048947	44	3-5	5 / 6 / 7-8	7 / 8-9		1/4	крестовой шлиц PH2 / прямой шлиц 1 x 7	65
KN-001103	041658	76	3-5	5 / 6 / 7-8	7 / 8-9		1/4		88

Profi-Key

Ключ для систем записания технических систем зданий

- > Ключ для систем отопления, кондиционирования воздуха, водоснабжения и канализации, а также оборудования зданий, например для дверных и оконных ручек или для удаления воздуха из радиаторов отопления.
- > С шестигранным ключом (3 мм) для установки и снятия дверных и оконных ручек.
- > Для 5 различных систем записания.
- > Двухсторонний бит: прямой шлиц 1,0 x 7 мм и крестовой шлиц PH2.
- > С адаптером для бит 1/4 дюйма на прочной цепочке.
- > Общая длина: 89 мм.
- > Из цинкового литья.



KN-001104



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	⊘ мм	⊘ мм	⊘ мм	⊘ мм	дюйм	Бит	г
KN-001104	048954	89	5 / 7 / 8	9-10	6 / 7 / 8 / 9 / 10	3	1/4	крестовой шлиц PH2 / прямой шлиц 1 x 7	86

Ключ крестовой универсальный

- > Компактный ключ для систем запирания электрооборудования, оборудования сетей газо- и водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования, промышленных установок, инженерных систем зданий и т. д.
- > Для 5 различных систем запирания.
- > Со съемной цепочкой и карабином.
- > Общая длина: 95 мм.
- > Из цинкового литья.



KN-001106



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	⊗ Ø мм	⊙ Ø мм	⊠ Ø мм	⊚ Ø мм	⊘ дюйм	⚖ г
KN-001106	071334	96	3-5	5 / 6 / 7-8 / 9-10	7-8 / 9-10 / 11-0	6	1/4	220

Ключ крестовой универсальный для строительства

- ▶ Та же модель, что и ключ крестовой универсальный (KN-001106) с дополнительной вставной насадкой, удерживаемой магнитным креплением: поводок для замков с профильным цилиндром и ступенчатым квадратным отверстием.

- > Компактный ключ для систем запирания электрооборудования, оборудования сетей газо- и водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования, промышленных установок, инженерных систем зданий и т. д.
- > Съемный поводок для замков с профильным цилиндром, используемых на дверцах технических систем.
- > Для 7 различных систем запирания.
- > Со съемной цепочкой и карабином.
- > Общая длина: 95 мм.
- > Общая длина: 157 мм.
- > Из цинкового литья.



KN-001106V01



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	⊗ Ø мм	⊙ Ø мм	⊠ Ø мм	▬ Ø мм	⊚ Ø мм	г	⚖ г
KN-001106V01	075394	96	3,0-5,0	5 / 6 / 7-8 / 9-10	7-8 / 9-10 / 11	6 / 7 / 8 / 9	6	1/4	255

Ключ универсальный для стандартных шкафов «Double-Joint»

Складной ключ для электрошкафов

- ▶ Очень компактная конструкция.
- ▶ Можно использовать в виде ключа с Т-образной рукояткой для обеспечения более высокого крутящего момента.

> Компактный ключ для систем запирания электрооборудования, оборудования сетей газо- и водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования, промышленных установок, инженерных систем зданий и т. д.

> Для 3 различных систем запирания.

> Общая длина: 62 мм.

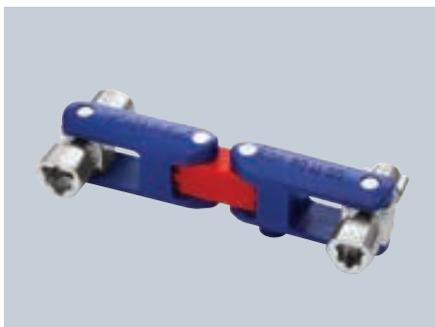
> Общая длина: 124 мм.

> Профили ключей из цинкового литья.

> Корпус из пластика, армированного стекловолокном.



KN-001106V03



Артикул №	EAN	↔	🔑	🔑	🔑	🔑
	4003773-	мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	г
KN-001106V03	083085	62	3-5	5 / 6 / 7-8	7 / 8-9	91

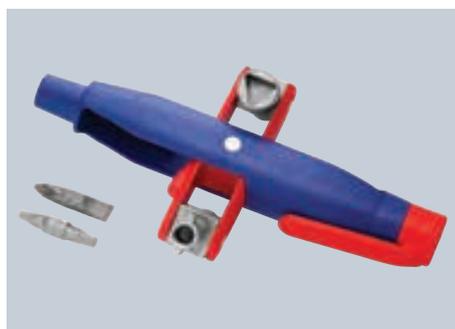
Штифтовый ключ для электрошкафов

► Удобный ключ для электрошкафов в форме ручки с крепежным зажимом.

- > Для электрических шкафов, систем запирания оборудования газо-, водо- и электроснабжения.
- > Для 4 различных систем запирания.
- > С двумя двухсторонними битами: крестовой шлиц PH / прямой шлиц 7,0 x 1,2 мм и TX20/TX25.
- > С адаптером для бит 1/4 дюйма на магните.
- > Общая длина: 145 мм.
- > Профили ключей из цинкового литья.
- > Корпус из пластика, армированного стекловолокном.



KN-001107



Артикул №	EAN	↔ мм	⊗ Ø мм	⊙ Ø мм	⊕ Ø мм	⊖ дюйм	Бит	⚖ г
KN-001107	4003773-063018	145	3-5	5 / 6 / 8	9	1/4	крестовой шлиц PH2 / прямой шлиц 1,2x7, шлицы TX20 / TC25	95

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОЛОЧНЫХ ТРОСОВ

КNIPEX StepCut®: кабелерезы	166
Кабелерезы	167
Кабелерезы с двойными режущими кромками	168
Ножницы электрика	169
Кабелерезы для работы двумя руками	171
Кабелерезы (с храповым механизмом)	172
Кабелерезы для кабелей со стальной проволочной броней (SWA)	174
Кабелерезы для сталеалюминиевых проводов типа ACSR	175
Кабелерезы с телескопическими ручками	176
Тросорезы	177
Тросорез для боуденовского троса	179

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-9516160

KNIPEX StepCut®

Кабелерезы с пошаговым резом

- ▶ Компактные, легкие, мощные: удобная резка без раздавливания при размере всего 160 мм.
- ▶ Значительное снижение усилия: благодаря последовательной резке проводов одного за другим работать на 40 % легче, чем стандартным кабелерезом того же размера.
- ▶ Эргономичные рукоятки: удобно резать даже кабели большого диаметра.

- > Резка многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм²).
- > Резка одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм².
- > Режет без раздавливания.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точность и легкость движения, отличается прочностью.
- > Защита от защемления для безопасной работы.
- > Не для работы со стальной проволокой и твердотянутыми медными проводами.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 56 HRC.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.



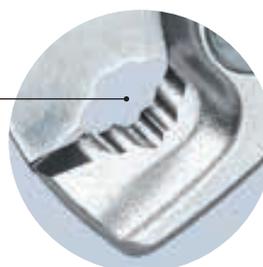
KN-9511160



KN-9512160



KN-9516160



Ступенчатый профиль лезвий позволяет перерезать провода один за другим, не сдавливая



Артикул №	EAN	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры резки			Калибр AWG	⚖ г
					⊙ Ø мм	⊙ мм²			
KN-9511160	085904	160	с вороненой поверхностью	с пластмассовым покрытием	15,0	50	1 / 0	180	
KN-9512160	085928	160	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	15,0	50	1 / 0	225	
KN-9516160	085966	160	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	1 / 0	225	

Кабелерез

- ▶ Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей.
- ▶ Возможность без усилий производить резку одной рукой.
- ▶ Регулируемый винтовой шарнир, самофиксирующийся.

- > Резка многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (50 мм²).
- > Не для работы со стальной проволокой и твердотянутыми медными проводами.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > С защитой для рук.
- > Для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковчаная, закаленная в масле.

Тип 1

- > Основной.

Тип 2

- > Внутренняя раскрывающая пружина, защищенная от загрязнения или утери, с фиксатором.

Тип 4

- > Многофункциональный инструмент для работы с кабелем NYM сечением от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм² (резание, удаление оболочки и изоляции); универсальное гнездо для опрессовки одножильного провода обоих сечений; точная центровка кабеля в гнезде для удаления изоляции благодаря кромкам V-образной формы.

KN-9512165T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.

KN-9516165T*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-9511165



KN-9512165T



KN-9516165



KN-9541165



Резка с помощью кабелереза: простой и чистый рез без деформации кабеля

KN-9526165: Защелка фиксирует кабелерез с внутренней раскрывающей пружиной

KN-9541165: с функцией удаления изоляции

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Тип	Инструмент	Ручки	Параметры резки		Калибр AWG	г
						Ø мм	мм²		
KN-9511165	040323	165	1	с вороненой поверхностью	с пластмассовым покрытием	15,0	50	1 / 0	215
KN-9512165	029182	180	1	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	15,0	50	1 / 0	250
KN-9512165T	080190	180	1	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты	15,0	50	1 / 0	255
KN-9516165	039648	165	1	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	1 / 0	262
KN-9516165T	081524	165	1	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	15,0	50	1 / 0	260
KN-9521165	069805	165	2	с вороненой поверхностью	с пластмассовым покрытием	15,0	50	1 / 0	215
KN-9522165	069812	180	2	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	15,0	50	1 / 0	254
KN-9526165	069980	165	2	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	1 / 0	275
KN-9541165	078609	165	4	с вороненой поверхностью	с пластмассовым покрытием	12,0	35	2	220

* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

Кабелерез

С двойными режущими кромками

- ▶ Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей.
 - ▶ Благодаря разделению на первичный рез (снятие изоляции с помощью переднего профиля) и вторичный рез (отрезание проводника с помощью заднего профиля) можно резать кабели диаметром до 20 мм одной рукой.
 - ▶ Специальная защита от заземления пальцев.
- > Резка медных и алюминиевых кабелей до Ø 20 мм (70 мм²).
 - > Не для работы со стальной проволокой и твердотянутыми медными проводами.
 - > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
 - > Облегчение работы благодаря оптимальной передаче усилия и особой геометрии режущих кромок.
 - > Регулируемый винтовой шарнир, самофиксирующийся.
 - > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.



KN-9511200



KN-9512200



KN-9516200



KN-9517200

Двойные режущие кромки обеспечивают удобное положение ручек для любых случаев резки в пределах указанных размеров.



Первичный рез: для сохранения удобной ширины развода ручек при резке кабелей большого диаметра, их изоляционная оболочка снимается с помощью передней режущей кромки.



Вторичный рез: после срезания оболочки с помощью переднего профиля, отрезаются провода с помощью заднего профиля. Для максимального облегчения работы первичный рез выполняется с помощью переднего профиля, а вторичный — с помощью заднего.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры резки		Калибр AWG	⚖ г
					⊘ мм	мм ²		
KN-9511200	043928	200	с вороненой поверхностью	с пластмассовым покрытием	20,0	70	2 / 0	283
KN-9512200	047834	200	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	20,0	70	2 / 0	324
KN-9516200	026761	200	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	20,0	70	2 / 0	340
KN-9517200	026952	200	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	20,0	70	2 / 0	360

Кабелерез

Ручки с пластмассовой изоляцией, нанесенной методом экструзии

- > Не для работы со стальной проволокой и твердотянутыми медными проводами.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > Не раздавливают кабель, а лишь незначительно деформируют его.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Регулируемый винтовой шарнир.
- > Режущая часть из нержавеющей хирургической стали, закаленной методом вакуумной термообработки.
- > Ручки из ударопрочного пластика.

KN-9505165

- > Для резания кабелей \varnothing 10 мм / 24 мм²; с раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой; лезвия из нержавеющей стали, закаленной в масле и отпущенной.



KN-9505165



KN-9506230

KN-9506230

- > Для сечений: медного одножильного провода до 16 мм², медного многожильного провода до 50 мм² и медного тонкожильного провода до 70 мм², алюминиевого многожильного провода до 70 мм². Облегченный рез одной рукой благодаря большому передаточному отношению рычагов; из специальной нержавеющей стали, закаленной и отпущенной..

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки			
					Ø мм	мм ²	Калибр AWG	г
KN-9505165	019596	165	с полировкой	с пластмассовым покрытием	10,0	24	4	111
KN-9506230	006305	230	с полировкой	с изолированными пластмассовыми рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	16,0	50	1 / 0	274

Ножницы электрика

- ▶ Прецизионная шлифовка кромок с микрозубцами для чистого реза без проскальзывания.
- ▶ Режущие кромки с резаком для провода.
- ▶ С поясной сумкой из пластика.

- > Конструкция с многокомпонентными рукоятками, армированными стекловолокном.
- > Универсальные ножницы для электриков.
- > Режущие кромки изготовлены из нержавеющей стали, твердость порядка 56 HRC.
- > Не для резки одножильных проводов.
- > С поясной сумкой из пластика.



KN-950510SB



KN-9505155SB



Отсутствие скольжения благодаря отсутствию скольжения благодаря микрозубцам.



Имеется резаком для провода.



KN-950510SB: быстрое, легкое обжатие.



Надежно хранятся в поясной сумке и всегда под рукой.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	г
KN-9505155SB	077725	155	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками, из пластика, армированного стекловолокном	170

Угловые ножницы электрика

- ▶ Прецизионно отшлифованные лезвия для чистого реза без проскальзывания.
- ▶ Форма подобрана для удобного расположения в руке: угловые лезвия и оптимизированная рукоятка обеспечивают повышенную эргономичность.

- > 2 зоны опрессовки: для контактных гильз сечением 0,5–6 мм² и 10–25 мм².
- > Подходят для резания следующих кабелей: 1 x 25 мм², например H01 N2-D, гибкие/многожильные силовые и контрольные кабели в резиновой изоляции для дуговой сварки, 5 x 2,5 мм², например H07 RN-F, гибкие и многожильные шланговые кабели в прочной резиновой изоляции, гибкие и многожильные кабели до Ø 15 мм, 5 x 1,5 мм², например влагостойкие кабели.
- > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой для удобного хранения.
- > С точкой крепления, позволяющей использовать подвесы системы KNIPEX Tethered Tools для страховки инструмента от падения с высоты.
- > Режущие кромки изготовлены из нержавеющей стали, твердость порядка 56 HRC.
- > Не для резки одножильных проводов.
- > Практичная поясная сумка (KN-001975LE) поставляется отдельно.



Мелкие зубцы для прецизионной резки.



2 зоны опрессовки для контактных гильз стандартных размеров.



Практичная поясная сумка (KN-001975LE) поставляется отдельно.



Артикул №	EAN	↔ мм	Головка	Ручки	⚖ г
KN-950520SB	4003773-082699	160	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками, из пластика, армированного стекловолокном	190
KN-001975LE	088158	Универсальная поясная сумка			70

Кабелерез

Для работы двумя руками

► Малый вес, высокая мощность.

- > Облегчение работы благодаря оптимальной передаче усилия и особой геометрии режущих кромок.
- > Для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей.
- > Не для работы со стальной проволокой и проволочными тросами.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Регулируемый винтовой шарнир.
- > Режущая головка из ванадиевой электростали, кованая, закаленная в масле.
- > Ручки из алюминиевой трубы, высокопрочные.



Увеличенный разворот: для резания кабеля до Ø 27 мм / 150 мм².



KN-9512500



KN-9517500

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки			Калибр AWG	△ г
					Ø мм	мм ²			
KN-9512500	069966	500	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	27,0	150	6 / 0	1090	
KN-9517500	026785	500	с полировкой	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	27,0	150	6 / 0	1477	

Кабелерез

Для работы двумя руками

► Эффективная передача усилия благодаря механике с коленчатым рычагом.

- > Для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного.
- > Не для работы со стальной проволокой и проволочными тросами.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Регулируемый винтовой шарнир.
- > Сменная привинчиваемая режущая головка.
- > Ручки из стальной трубы.
- > Режущая головка из высококачественной хромованадиевой электростали, кованая, закаленная в масле.



KN-9521600



KN-9527600

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки			Калибр AWG	△ г
					Ø мм	мм ²			
KN-9521600	025252	600	с полировкой	с пластмассовыми рукоятками	27,0	150	6 / 0	1862	
KN-9527600	021797	600	с полировкой	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	27,0	150	6 / 0	2262	

KN-9529600 021803 Запасная режущая головка для KN-9521600 / KN-9527600

Кабелерезы

(с храповым механизмом)

- ▶ Облегчение работы благодаря оптимальной передаче усилия.
- ▶ Удобство работы благодаря небольшой массе и компактной конструкции, можно работать даже в ограниченном пространстве.

- > Не для работы со стальной проволокой, проволочными тросами и тонкожильными (очень гибкими) проводами.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей.
- > Храповой механизм позволяет работать одной рукой.
- > Двухступенчатый зубчатый привод для облегчения процесса резания.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.

KN-9531250 / KN-9536250

- > Для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного, до \varnothing 32 мм (240 мм²).

KN-9531280 / KN-9536280

- > Для работы с алюминиевым кабелем с секторными жилами до 4 x 150 мм².
- > Для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного, до \varnothing 52 мм (380 мм²).



KN-9531250



KN-9531280



KN-9536250



KN-9536280



Храповой механизм и двухступенчатый зубчатый привод для облегчения процесса резания.



KN-9531280: высокая режущая способность: до \varnothing 52 мм / 380 мм².



KN-9531250 / KN-9531280: фиксированная ручка с упором может использоваться для установки кабелереза на ровной поверхности и резания кабеля путем нажатия на верхнюю ручку.

Артикул №	EAN	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры резки			
					Ø мм	мм ²	Сечение в МСМ	г
KN-9531250	043935	250	с черным лаковым покрытием	с многокомпонентными рукоятками	32,0	240	500	676
KN-9531280	043942	280	с черным лаковым покрытием	с многокомпонентными рукоятками	52,0	380	750	860
KN-9536250	026884	250	с черным лаковым покрытием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	32,0	240	500	652
KN-9536280	026891	280	с черным лаковым покрытием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	52,0	380	750	835
KN-953908	039204	Бочкообразная пружина для KN-9531250 / KN-9531280						
KN-9539250	022244	Запасной подвижный нож для KN-9531250 / KN-9536250 (начиная с 2025 г. выпуска)						
KN-953904	039167	Собачка храпового механизма для KN-953250 / KN-953280						
KN-9539280	025283	Запасной подвижный нож для KN-9531280 / KN-9536280						
KN-953908S	039211	Натяжная боковая пружина для KN-953625 / KN-953628						

Кабелерезы

(с храповым механизмом, 3-шаговый привод)

- ▶ Прочная конструкция, удобство работы, устойчивость.
- ▶ Инновационный зубчатый привод.
- ▶ Для кабеля диаметром до 60 мм.

- > Ручка с упором может использоваться для резания кабеля инструментом, установленным на ровной поверхности.
- > Удобство работы благодаря небольшой массе (825 г) и компактной конструкции (длина 320 мм), можно работать даже в ограниченном пространстве.
- > Разрезает медные и алюминиевые кабели диаметром до 60 мм при работе одной и двумя руками.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной заточкой обеспечивают ровный и чистый рез без раздавливания кабеля.
- > Для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного.
- > Инновационный трехступенчатый зубчатый привод с высоким передаточным отношением для легкой резки одной или двумя руками.
- > Не для работы со стальной проволокой, проволочными тросами и тонкожильными (очень гибкими) проводами.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.



KN-9532320



KN-9536320

Инновационный трехступенчатый привод обеспечивает 3 режима работы:

- > Быстрая работа на полный ход ручек и прорезание изоляции одной рукой.
- > Мощное скольжение серповидного ножа при резании многожильного кабеля двумя руками благодаря работе рукояток на среднем участке хода (между первой и второй третями угла смыкания рукояток).
- > Мощный нажим на серповидный нож одной рукой для перерезания многожильного кабеля за счет использования первой трети угла смыкания рукояток (работа одной рукой или обеими руками).
- > Первый ручной кабелерез с храповым механизмом для перерезания медного и алюминиевого кабеля диаметром до 60 мм одной или двумя руками.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Головка	Ручки	Параметры резки		Сечение в МСМ	⚖ г
						∅ мм	мм ²		
KN-9532320	075172	320	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	60,0	600	1200	825
KN-9536320	075189	320	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	60,0	600	1200	830
KN-953932001	075714	Ремкомплект поворотного ножа для KN-9532320 и KN-9536320							
KN-953932002	075721	Ремкомплект фиксированного ножа для KN-9532320 и KN-9536320							

Кабелерезы

(с храповым механизмом)

Для кабелей с броней из стальных проволок

▶ Можно резать кабели с броней из стальных проволок, имеющие диаметр до 45 мм / сечение до 380 мм² (например, 4 x 95 мм²) одной или двумя руками.

▶ Прочная конструкция, удобство работы, устойчивость.

- > Удобство работы благодаря небольшой массе (800 г) и компактной конструкции (длина 315 мм), можно работать даже в ограниченном пространстве.
- > Режущие кромки с прецизионной заточкой и индукционной закалкой для чистого, гладкого реза без раздавливания кабеля.
- > Инновационный трехступенчатый зубчатый привод с высоким передаточным отношением.
- > С прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании.
- > Не для резки сталеалюминиевых проводов и проволочных тросов.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > Режущая головка из специальной высококачественной инструментальной стали, ковкая, закаленная в масле.



KN-9532315A



KN-9536315A



Режущая кромка с прецизионной фрезеровкой и индукционной закалкой.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры резки				
					Ø мм	мм ²	Сечение в МСМ	г	
KN-9532315A	078562	315	с черным лаковым покрытием	с многокомпонентными рукоятками	45,0	380	750	800	
KN-9536315A	078579	315	с черным лаковым покрытием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	45,0	380	750	800	
KN-9539315A01	078586	Ремкомплект поворотного ножа для KN-9532315 и KN-9536315							
KN-9539315A02	078593	Ремкомплект фиксированного ножа для KN-9532315A и KN-9536315A							

Кабелерезы для сталеалюминиевых проводов типа ACSR (с храповым механизмом)

**Для проводов с алюминиевыми
проволоками поверх стального сердечника**

- ▶ Кабелерез подходит для резки сталеалюминиевых проводов типа ACSR (с алюминиевыми проволоками поверх стального сердечника) диаметром до 32 мм.
- ▶ При использовании одной или двумя руками повышенное рычажное усилие обеспечивает простую и точную обрезку.

- > Компактный размер и удобство при высочайшей производительности.
- > 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 благодаря двухступенчатому зубчатому приводу с храповым механизмом.
- > Ручка с упором может использоваться для резания кабеля инструментом, установленным на ровной поверхности.
- > Механизм блокировки для транспортировки с надежной фиксацией ручек в сомкнутом положении.
- > Для всех изнашивающихся деталей предлагаются запчасти.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, с многоступенчатой закалкой в масле.



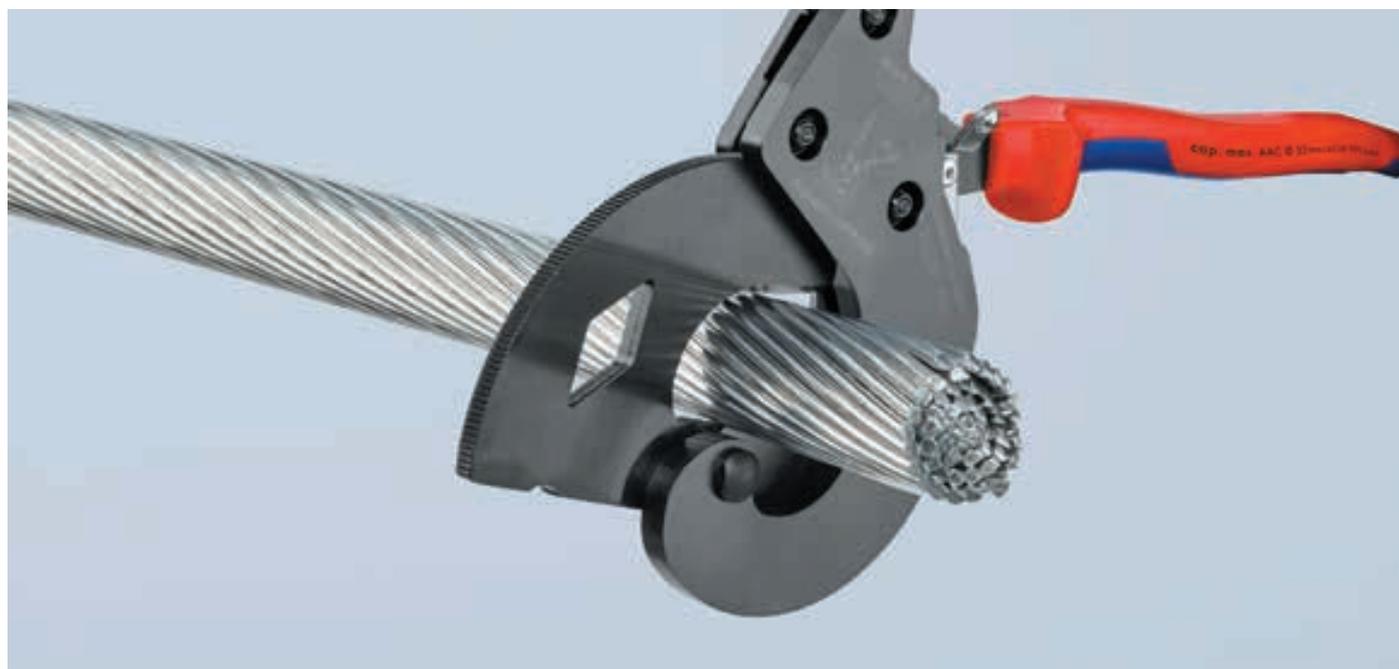
KN-9532340SR



Невероятное усилие при массе всего 1300 г.



Прочный ограничитель на рукоятке можно использовать в качестве практического упора при резке кабелей большого диаметра.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Ручки	Ø мм	Ø дюймы	Сечение в МСМ	⚖ г
KN-9532340SR	081241	340	ММ	с многокомпонентными рукоятками	32,0	1	477	1310
KN-953934001	081340	Ремкомплект поворотного ножа для KN-9532340SR						

Кабелерез

(с храповым механизмом)

С телескопическими ручками

- ▶ Кабелерез с регулируемыми по длине и углу телескопическими ручками.

- > Для кабелей диаметром до 38 мм, угол ручек регулируется для настройки оптимального расстояния между ручками, что позволяет работать в стесненных условиях.
- > Удобство в работе благодаря храповому механизму и малому весу.
- > Рассчитанные на большую нагрузку телескопические ручки из алюминиевой трубы овального сечения; при выдвигании достигают длины до 770 мм для обеспечения максимального плеча рычага при резке кабелей большого сечения, в максимально вдвинутом состоянии имеют длину 570 мм для удобства транспортировки.
- > Сменная режущая головка.
- > Большой диапазон резки медных и алюминиевых кабелей до Ø 38 мм или 280 мм² (например, для кабеля NYU 4 x 70 мм²).
- > Легкая, чистая резка благодаря оптимальной геометрии режущих кромок.
- > Регулируемый винтовой шарнир.
- > Ручки из алюминиевой трубы овального сечения повышенной прочности.
- > Режущая головка из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.



KN-9532038

Регулируемые по длине и углу ручки для облегчения работы: выдвинутые ручки обеспечивают оптимальное плечо рычага для резки больших кабелей; угол ручек меняется для выбора удобного положения рук при работе.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки		Сечение в МСМ	⚖ г
					Ø мм	мм ²		
KN-9532038	071556	570	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	38,0	280	550	1980
KN-9539038	073260	Запасная режущая головка для KN-9532038						

Кабелерезы

(с храповым механизмом)

С телескопическими ручками

- > Для медных и алюминиевых кабелей, одно- и многожильных, в том числе и кабелей с жесткой резиновой или пластмассовой оболочкой.
- > Не для работы со стальной проволокой, проволочными тросами и тонкожильными (очень гибкими) проводами.
- > Также подходит для резки кабелей с броней, армированной стальной лентой.
- > Минимальное усилие резания благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов.
- > Высокая режущая способность при работе двумя руками благодаря храповому механизму.
- > Инструмент можно открыть из любого положения во время резания.
- > Длина ручек имеет многоступенчатую настройку в диапазоне 400–610 мм (ручки вдвигаются при транспортировке, длина регулируется с учетом условий работы).
- > Режущая головка: из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.
- > Ручки из алюминиевой трубы овального сечения повышенной прочности.



KN-9532060



KN-9532060

- > Длина инструмента: 600–810 мм; масса: 3820 г.

KN-9532100

- > Длина инструмента: 650–860 мм; масса: 4980 г.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки		Сечение в МСМ	⚖ г
					Ø мм	мм ²		
KN-9532060	071563	630	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	60,0	740	1400	3820
KN-9532100	071570	680			100,0	960	1900	4980
KN-9539720	025290	Запасной подвижный нож для KN-9531720 / KN-9532060						
KN-9539870	025306	Запасной подвижный нож для KN-9531870 / KN-9532100						

Тросорезы

В том числе для особо прочного проволочного троса

- ▶ Эргономичность благодаря малому весу и оптимальному диапазону раскрытия.
- ▶ Компактный размер, малый вес, эффективная передача усилий.
- ▶ Предназначены для интенсивного использования: максимально выносливый и легкий инструмент с массой всего 175 г.

- > Экономия усилий до 30 % по сравнению с ножницами для проволочного троса такой же длины.
- > Коробчатый шарнир с двойной опорой для обеспечения высокой устойчивости.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 62 HRC.
- > Удобно работать благодаря наличию раскрывающей пружины.
- > Стопорная защелка для безопасной переноски инструмента.
- > Шарикоподшипниковая сталь.

KN-9562160

- > Для высокопрочных тросов диаметром до 4 мм и кабелей диаметром до 6 мм: заметно легче, прецизионная резка благодаря уникальной запатентованной конструкции шарнира.

KN-9562160TC

- > Инструмент специально оптимизирован для точной резки шинного корда, тросов диаметром до 2 мм и кабелей диаметром до 2 мм; эргономичность благодаря малому весу и оптимальному диапазону раскрытия.



KN-9562160



KN-9562160TC



Двухопорный шарнир.



Резание проволочных тросов повышенной прочности (1960 Н/мм²) диаметром до 4 мм.



Несмотря на компактные размеры (длина 160 мм) обеспечивает большее усилие, чем многие более крупные тросорезы.



KN-9562160



KN-9562160TC

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	ММ (PATENTED)	Головка	Ручки	Параметры резки		
						⊕ Ø мм	⊙ Ø мм	⚖ г
KN-9562160	082354	160	ММ (PATENTED)	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	6,0	4,0	175
KN-9562160TC	082422	160	ММ (PATENTED)	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	2,0	2,0	175

Тросорезы

Кованые

- > С двумя профилями для опрессовки наконечников трубок боуденовских тросов и концевых гильз проволочных тросов.
- > Удобно работать благодаря оптимальной, вытянутой конструкции и внутренней раскрывающей пружине.
- > Винтовой шарнир с регулировкой для точного управления ножами.
- > Высокое передаточное отношение рычагов для снижения требуемого мускульного усилия.
- > Твердость режущих кромок порядка 64 HRC.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-9562190Т*

- > Инструмент с креплением для страховки от падения с высоты.



KN-9561190



KN-9562190



KN-9562190Т

Режет любые проволочные тросы, в т. ч. высокой прочности. Чисто и без расплетения.



С внутренней раскрывающей пружиной.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Параметры резки				
						⊙ мм	⊙ мм	◐ мм	● мм	г
KN-9561190	040651	190	М	с полировкой	с пластмассовым покрытием	10	5,0	4,0	2,5	310
KN-9562190	071976	190	М	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками		5,0	4,0	2,5	314
KN-9562190Т	080206	190	М	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками и креплением для страховки инструмента от падения с высоты		5,0	4,0	2,5	345



Тросорез для боуденовского троса

- > Для боуденовских тросов и мягких проволочных тросов (в т. ч. V2A) диаметром до 3,0 мм.
- > Легкое, чистое резание благодаря специальной форме режущих кромок.
- > Серповидные режущие кромки охватывают разрезаемый материал и предотвращают расплетение проволочного троса.
- > Для работы требуется небольшое усилие благодаря очень высокому передаточному отношению рычагов.
- > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-9561150



Артикул №	EAN	↔ мм	Ножницы	Головка	Ручки	Параметры резки	
						Ø мм	г
KN-9561150	4003773-065197	150	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с пластмассовым покрытием	3,0	205



ПРЕСС-КЛЕЩИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ

Пресс-клещи для обжима контактных гильз	182	Чемоданы инструментальные для работы с солнечными батареями	198
Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз	184	Пресс-клещи для тетрагональной опрессовки точеных контактов	200
KNIPLEX Twistor®: пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз	186	Пресс-клещи для тетрагональной опрессовки контактов типа DT	201
KNIPLEX PreciForce: пресс-клещи	187	Пресс-клещи	202
Пресс-клещи для работы обеими руками	188	Пресс-клещи для штекеров типа Western	203
Пресс-клещи укороченные	189	Инструмент для укладки кабеля	204
KNIPLEX MultiCrimp: пресс-клещи с магазином для смены плашек	190	Инструмент для опрессовки штекеров на коаксиальном кабеле	204
Пресс-клещи системные	191	F-штекер под опрессовку	205
KNIPLEX eCrimp: пресс-клещи электромеханические	192	Пресс-клещи для соединителей Scotchlok™	205
Опрессовочные плашки	193	Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки	206
Набор монтажных инструментов	197	Кабельные наконечники	208
Пресс-клещи для мини-штекеров	197		



KN-975314

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11**
- 12
- 13
- 14
- 15

Пресс-клещи для обжима контактных гильз

С трапецевидным обжимом

- > Для обжима контактных гильз (по DIN 46228 (части 1+4)) в диапазоне сечений от 0,25 до 2,5 мм².
- > Опрессовка в маркированных трапецевидных профилях для надежного контакта гильзы с проводником.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-9768145A

- > Изоляция испытана на соответствие нормам VDE под напряжением до 1000 В.



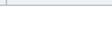
KN-9761145A

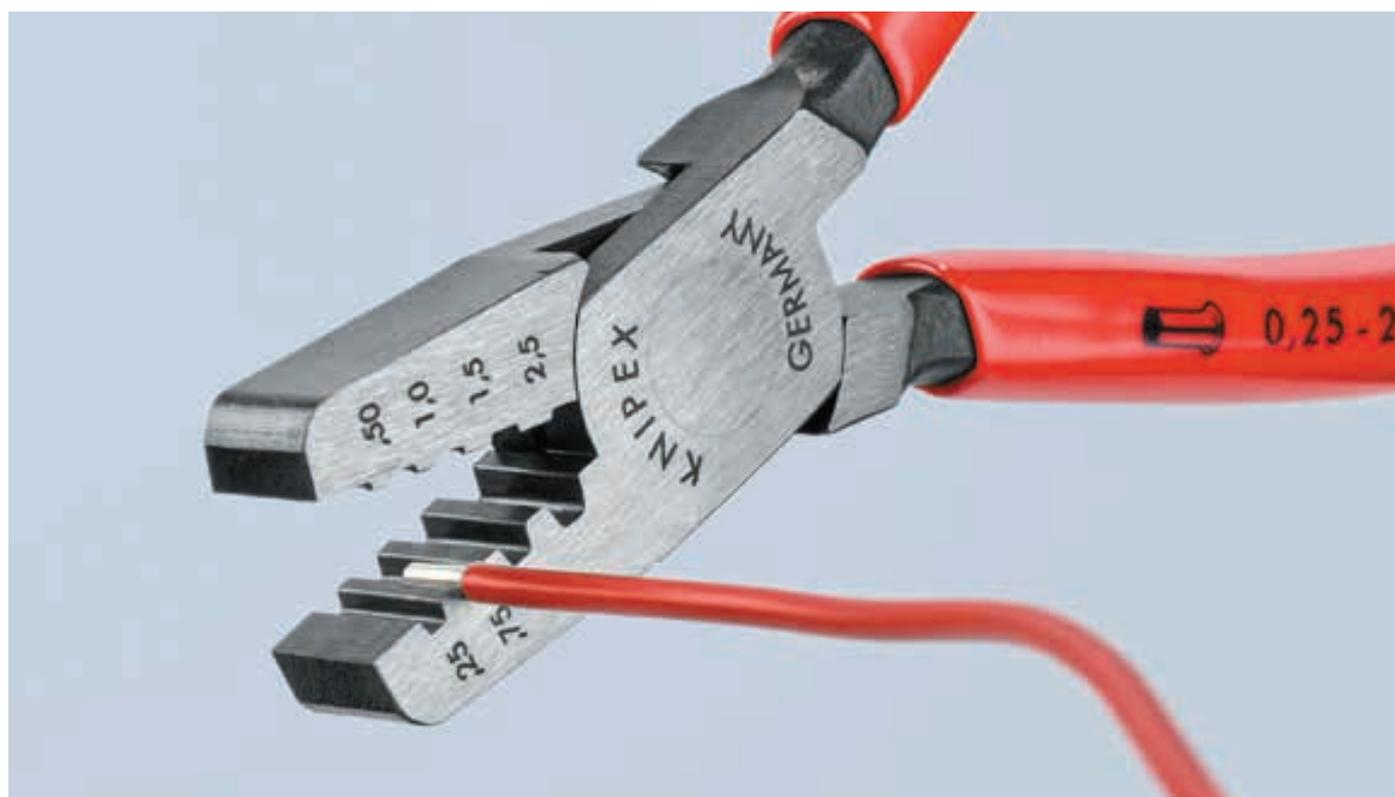


KN-9762145A



KN-9768145A

Артикул №	EAN	←→ мм			Головка	Ручки	Параметры мм ²	Калибр AWG	Δ г
KN-9761145A	035558	145			с полировкой	с пластмассовым покрытием	0,25–2,5	24–14	140
KN-9762145A	060154	145			с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,25–2,5	24–14	170
KN-9768145A	071754	145			с полировкой	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	0,25–2,5	24–14	175



Пресс-клещи для обжима контактных гильз

С вдавливанием

- ▶ Легкая и компактная конструкция.
- ▶ Легкая опрессовка благодаря оптимизированному передаточному отношению рычагов.

- > Для обжима контактных гильз (по DIN 46228 (части 1+4)) в диапазоне сечений от 0,25 до 16 мм².
- > Опрессовка в маркированных трапециевидных профилях для надежного контакта гильзы с проводником.
- > 9 глубоких профилей с коническими гранями.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-9778180T

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-9771180



KN-9772180



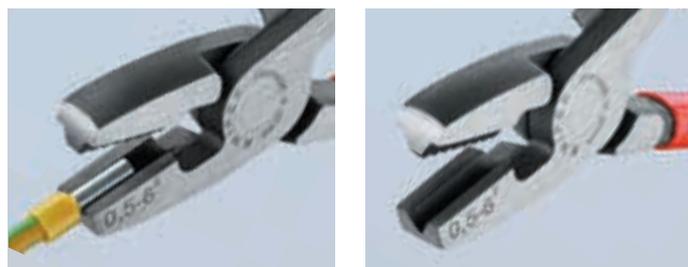
KN-9778180

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-9771180	040668	180		с полировкой	с пластмассовым покрытием	Контактные гильзы	0,25–16	24–6	205
KN-9772180	060185	180		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	Контактные гильзы	0,25–16	24–6	242
KN-9778180	072003	180		с полировкой	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	Контактные гильзы	0,25–16	24–6	254
KN-9778180T	081531	180		с полировкой	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	Контактные гильзы	0,25–16	24–6	260

Пресс-клещи для обжима контактных гильз

со вставкой гильзы спереди

- > Для обжима контактных гильз (по DIN 46228 (части 1+4)) в диапазоне сечений от 0,5 до 6 мм².
- > Идеально подходят для работ в труднодоступных местах, например в узких и глубоких разветвительных коробках.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.



KN-9781180

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-9781180	019794	180		с полировкой	с пластмассовым покрытием	Контактные гильзы	0,5–6	20–10	209

* Другие инструменты с креплением для страховки см. на стр. 294.

Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз

Со вставкой гильзы сбоку

- > Для контактных гильз сечением до 16 мм².
- > Автоматическая настройка под нужный размер контактной гильзы обеспечивает точный и быстрый обжим.
- > Для опрессовки контактных гильз по DIN 46228 (части 1+4).
- > Аттестация UL для использования с контактными гильзами KNIPEX KN-9799330 — KN-9799399.
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря храповому механизму (неблокируемому).
- > Усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > Оптимальная передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе.
- > Узкие ручки.
- > Эргономичные и удобные ручки обеспечивают плавность работы и малый вес инструмента.
- > Особая хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-975304 / KN-975504

- > Обжим с получением четырехгранного профиля.
- > Подходят в том числе для любых двоядных контактных гильз сечением до 2 x 4 мм² или 2 x AWG 12.

KN-975314 / KN-975514

- > Обжим с получением гексагонального (шестигранного) профиля.
- > Подходят в том числе для любых двоядных контактных гильз сечением до 2 x 10 мм² или 2 x AWG 8.



KN-975304



KN-975314



KN-975514



Можно использовать для опрессовки тонких проводов сечением не менее 0,08 мм².



KN-975314: Гексагональная опрессовка (под шестигранник) с автоматической настройкой на нужный размер контактной гильзы.



Можно легко переходить при опрессовке на работу с кабелями сечением до 10 мм² или 16 мм².



Регулировочное колесико позволяет настроить пресс-клещи для опрессовки крупных контактных гильзы с поперечным сечением 16 мм² или 2 x 10 мм².



Инструмент подходит в том числе и для любых двоядных контактных гильз сечением до 2 x 10 мм².



Небольшие пресс-клещи для контактных гильз (втулочных наконечников), дающие пользователю большие преимущества

Автоматическая настройка под нужный размер контактной гильзы. Это облегчает использование инструмента и обеспечивает надежный и быстрый обжим.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-975304	028017	180		с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьяками	контактные гильзы	0,08–16	28–6	459
KN-975314	041474	180		с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьяками	контактные гильзы	0,08–16	28–6	445
KN-975504	084853	180		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными ручьяками	контактные гильзы	0,08–16	28–6	459
KN-975514	084860	180		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными ручьяками	контактные гильзы	0,08–16	28–8	445
KN-975930	053965	Натяжная пружина тонкая для KN-97534/5/8/9/14 (для ручек)							
KN-975931	053972	Натяжная пружина толстая для KN-97534/5/8/9/14 (для головки)							

Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз

Со вставкой гильзы спереди

- > Для опрессовки контактных гильз по DIN 46228 (части 1+4).
- > Автоматическая настройка под нужный размер контактной гильзы: исключаются ошибки опрессовки из-за неверного выбора опрессовочной плашки.
- > Вставка контактных гильз в инструмент спереди
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря храповому механизму (неблокируемому).
- > Усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > Оптимальная передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе.
- > Инструмент удобен в использовании благодаря продуманной конструкции и малому весу.
- > Аттестация UL для использования с контактными гильзами KNIPEX KN-9799330 — KN-9799399.
- > Особая хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.

KN-975308

- > Опресовка в диапазоне поперечных сечений 0,08–10,0 мм² в одной матрице; четырехгранная опрессовка; контактные гильзы до 2,5 мм² можно ставить сбоку параллельно головке инструмента, а потом вставлять в матрицу; инструмент подходит в том числе и для любых двоярных контактных гильз сечением до 2 x 4 мм² или 2 x AWG 12.

KN-975309

- > Опресовка в диапазоне поперечных сечений 0,08–10,0 мм² и 16,0 мм² в одной матрице; с рычагом выбора диапазона опрессовки 0,08–10 мм² или 16,0 мм².



KN-975308



KN-975309



KN-975308 и KN-975309: четырехгранная опрессовка с автоматической настройкой на нужный размер контактной гильзы.



KN-975308: контактные гильзы до 2,5 мм² можно ставить сбоку параллельно головке инструмента, а потом вставлять в матрицу, что удобно, например, в стесненных условиях.



Вставка контактных гильз в инструмент спереди, например, при работе в распределительных щитах.

Пресс-клещи для концевых гильз, дающие пользователю три большие преимущества

- > Автоматическая настройка под нужный размер контактной гильзы: облегчает работу и обеспечивает безопасный, надежный и быстрый обжим.
- > Возможность использования в том числе и для опрессовки гильз большого сечения: четырехгранная опрессовка в диапазонах сечений 0,08–10,0 мм² и до 16,0 мм².
- > Вставка гильзы спереди: облегчает работу в стесненных условиях.



Артикул №	EAN	↔ мм			Клещи	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-975308	040187	190			с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контактные гильзы	0,08–10	28–8	477
KN-975309	044550	190			с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контактные гильзы	0,08–10 / 16	28–6	486
KN-975930	053965	Натяжная пружина тонкая для KN-97534/5/8/9/14 (для ручек)								
KN-975931	053972	Натяжная пружина толстая для KN-97534/5/8/9/14 (для головки)								

KNIPEX Twistor®

Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз с поворотной опрессовочной головкой

- ▶ Опрессовочная головка может поворачиваться на 360° и имеет 8 фиксированных положений.
- ▶ Можно опрессовывать контактные гильзы почти в любом положении.

- > Пресс-клещи автоматически настраиваются на сечение проводников.
- > Гнездо для опрессовки с возможностью вставки гильз с двух сторон позволяет вставлять очень длинные контактные гильзы.
- > Подходят в том числе для любых сдвоенных контактных гильз сечением до 2 x 6 мм².
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря храповому механизму (неблокируемому).
- > Легкий и удобный инструмент, коленчато-рычажный механизм увеличивает мышечную силу.
- > Гнездо для опрессовки с возможностью вставки гильз с двух сторон обеспечивает обжим участков длиной до 18 мм за одну операцию, позволяет вставлять очень длинные контактные гильзы.
- > Особая хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.

KN-975318

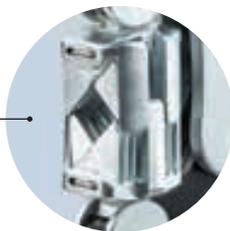
- > KNIPEX Twistor®16: квадратный профиль обжима, широкий диапазон сечений от 0,14 до 16 мм².

KN-975319

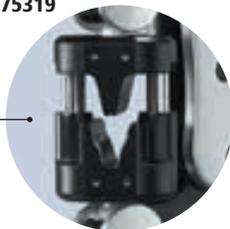
- > KNIPEX Twistor® T: трапециевидный профиль обжима, широкий диапазон сечений от 0,14 до 10 мм².



KN-975318



KN-975319



Опрессовочная головка может поворачиваться на 360°, обеспечивая наилучший доступ даже в ограниченном пространстве.



Возможность опрессовки сдвоенных контактных гильз сечением до 2 x 6 мм² без дополнительной регулировки.

Уникальная гибкость: контакты можно вставлять в поворотную опрессовочную головку практически из любого положения.

Артикул №	EAN	↔ мм		Клещи	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	г
KN-975318	082729	200		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контактные гильзы	0,14–16	26–6	478
KN-975319	088097	200		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контактные гильзы	0,14–10	26–8	486

KNIPEX PreciForce

Пресс-клещи

- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря прецизионным плашкам и храповому механизму (неблокируемому).
- > Усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > Оптимальная передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе.
- > Удобство в работе благодаря продуманному положению и эргономичной форме ручек, а также небольшому весу.
- > Опрессовочные плашки не подлежат замене.
- > Особая хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.

Для повседневного применения специалистам нужны пресс-клещи, которые работают точно и надежно. При этом они должны быть легкими, удобными, прочными и доступными по цене — пресс-клещи PreciForce именно такие.



KN-975236



KN-975237



KN-975230



KN-975233



KN-975234



KN-975235



KN-975236



KN-975237



KN-975238



KN-975250

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-975230	051855	220		неизолированные наконечники по DIN 46235 и обжимные соединители по DIN 46267	1,5–10	16–12	477
KN-975233	051862	220		неизолированные наконечники	0,5–10	20–8	478
KN-975234	051879	220		неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 2,8–4,8 мм)	0,1–2,5	26–14	483
KN-975235	051886	220		неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 4,8–6,3 мм)	0,5–6	20–10	494
KN-975236	051893	220		изолированные соединители и наконечники	0,5–6	20–10	487
KN-975237	063193	220		изолированные наконечники в термоусадочной трубке	0,5–6	20–10	478
KN-975238	051909	220		изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25–6	24–10	493
KN-975250	051916	220		коаксиальные, BNC- и TNC-штекеры для RG 58/174/188/316			498
KN-974994	030997	Направляющая для KN-974904 / KN-975204 / KN-975234					
KN-974995	031000	Направляющая для KN-974905 / KN-975205 / KN-975235					

Пресс-клещи

Для работы двумя руками

- > Для создания надежных опрессованных контактов без применения пайки.
- > Оригинальный механизм передачи усилия обеспечивает 30 %-ную экономию усилия для обжима по сравнению с обычными пресс-клещами.
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря прецизионным плашкам и храповому механизму (неблокируемому).
- > Усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > Работа двумя руками позволяет легко обжимать провода больших сечений.
- > Удобство в работе благодаря сбалансированному центру тяжести, наклонной головке и эргономичным ручкам.
- > Опресовочные плашки не подлежат замене.
- > Особая хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.



KN-975204



KN-975205



KN-975206



KN-975208



KN-975209



KN-975210



KN-975213



KN-975219



KN-975223



Первый шаг: сжать ручки двумя пальцами, пока обе губки не коснутся обжимаемого соединителя (наконечника).



Второй шаг: продолжить опрессовку, нажимая на ручку всей рукой.



Третий шаг: при необходимости приложения большего усилия, например при обжатии изолированных соединителей и наконечников сечением 6,0 мм², увеличенная длина рукояток позволяет задействовать для операции обе руки.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-975204	025450	250		неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 2,8–4,8 мм)	0,1–2,5	26–14	562
KN-975205	025467	250		неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 4,8 + 6,3 мм)	0,5–6	20–10	572
KN-975206	025474	250		изолированные соединители и наконечники	0,5–6	20–10	565
KN-975208	025481	250		изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25–6	24–10	565
KN-975209	025498	250		изолированные и неизолированные контактные гильзы	10 / 16 / 25	8 / 6 / 4	571
KN-975210	023678	250		коаксиальные, BNC- и TNC-штекеры			577
KN-975213	048084	250		неизолированные наконечники	0,5–10	20–8	558
KN-975218	026839	250		гильзы контактные сдвоенные 2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 мм ²	6 / 10 / 16	10 / 8 / 6	571
KN-975219	052142	250		изолированные и неизолированные контактные гильзы	35–50	2 / 0	567
KN-975223	052159	250		неизолированные кабельные наконечники + стыковые соединители	16 / 25	6 / 4	565
KN-974994	030997	Направляющая для KN-974904 / KN-975204 / KN-975234					
KN-974995	031000	Направляющая для KN-974905 / KN-975205 / KN-975235					

Пресс-клещи

Укороченные

- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря прецизионным плашкам и храповому механизму (неблокируемому).
- > Усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > Удобство благодаря головке с наклоном 20°, небольшому весу и укороченной конструкции.
- > Опрессовочные плашки не подлежат замене.
- > Особая хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-975214

- > Для неизолированных контактов открытых втычных соединителей (ширина контакта: 2,8 + 4,8 мм)

KN-975220

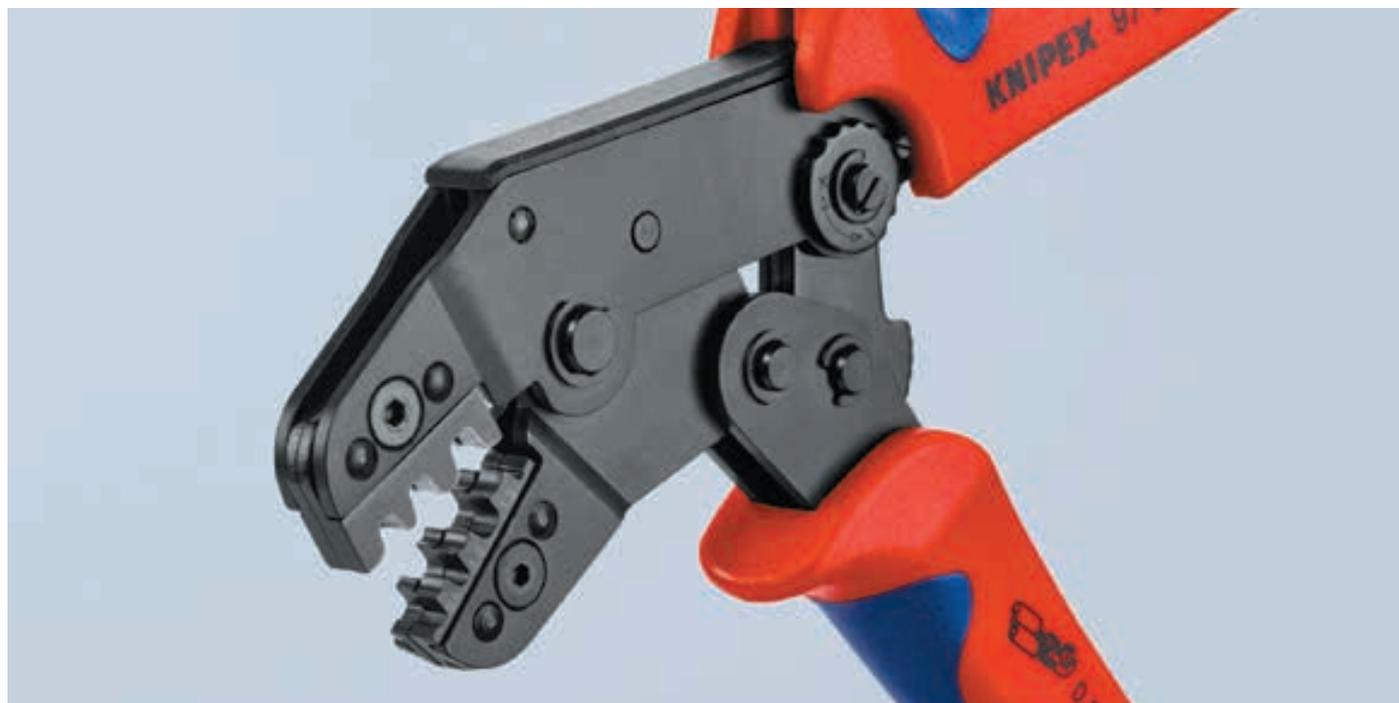
- > Коаксиальные, BNC- и TNC-штекеры для RG 58; 59; 62; 71; 223.



KN-975214



KN-975220



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Ручки	Применение	Параметры мм²	Калибр AWG	Δ г
KN-975214	026808	195		с многокомпонентными рукоятками	неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 2,8–4,8 мм)	0,1–1,5	26–16	387
KN-975220	026853	195		с многокомпонентными рукоятками	коаксиальные, BNC- и TNC-штекеры RG 58/59/62/71/223			380
KN-975914	026976	Направляющая для KN-975214						

KNIPEX MultiCrimp

Пресс-клещи с магазином для смены плашек

- > Всего один инструмент для наиболее востребованных функций обжима контактов.
- > Быстрая и простая замена опрессовочных плашек без дополнительных инструментов.
- > Безопасное и упорядоченное хранение сменных плашек в барабанном магазине.
- > Удобные и мощные профессиональные пресс-клещи.
- > Такой же надежный обжим, как и при использовании стационарно закрепленных опрессовочных плашек.
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря прецизионным плашкам и храповому механизму (неблокируемому).
- > Особая хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.
- > Барабанный магазин: из пластмассы, армированной стекловолокном.

KN-973301

- > Пресс-клещи с барабанным магазином и 3 сменными опрессовочными плашками.

KN-973302

- > Пресс-клещи с барабанным магазином и 5 сменными опрессовочными плашками.

Компактный, недорогой и легкий инструмент для опрессовки при монтаже и ремонте. Теперь электрику достаточно всего одного инструмента вместо пяти.



KN-973301



KN-973302



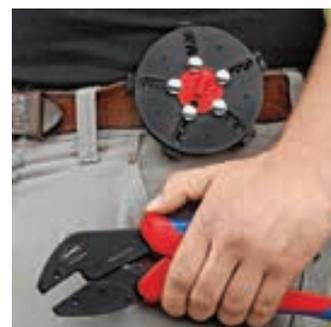
Смена опрессовочных плашек: разблокировать магазин, извлечь ранее установленные плашки из пресс-клещей.



Задвинуть вспомогательный рычаг и сжать клещи до упора. Инструмент готов к применению.



Хорошо различимая маркировка опрессовочных плашек в виде пиктограмм.



Можно носить магазин для опрессовочных плашек на поясе.

Артикул №	EAN	↔ мм			Клещи	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	⚖ г
KN-973301	066927	250			с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	неизолированные контакты открытых плоских втычных соединителей (ширина контакта: 4,8 + 6,3 мм)	0,25–6	20–10	770
							изолированные соединители и наконечники	0,5–6	20–10	
							Контактные гильзы	0,25–6	24–10	
KN-973302	066934	250			с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	неизолированные контакты открытых плоских втычных соединителей (ширина контакта: 4,8 + 6,3 мм)	0,25–6	24–10	870
							изолированные соединители и наконечники	0,5–6	20–10	
							Контактные гильзы	0,5–6	23–10	
								10 / 16 / 25	8 / 6 / 4	
							неизолированные наконечники	0,5–10	20–7	

KN-973905	070078	Плашка опрессовочная для неизолированных контактов открытых втычных соединителей (ширина контакта: 4,8 + 6,3 мм)
KN-973909	077763	Плашка опрессовочная для изолированных и неизолированных контактных гильз 10 / 16 / 25 мм ²
KN-973906	070085	Плашка опрессовочная для изолированных кабельных наконечников, втычных и стыковых соединителей
KN-973908	070092	Плашка опрессовочная для изолированных и неизолированных контактных гильз 0,25–6 мм ²
KN-973913	070108	Плашка опрессовочная для неизолированных контактных гильз
KN-973990	070061	Магазин для плашек пустой

Пресс-клещи системные

- ▶ Всего один инструмент для более чем тысячи видов опрессовки: подходит для использования со всеми типами плашек и направляющих для KN-9749XX.
- ▶ Практически параллельный ход губок инструмента.

- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря прецизионным плашкам и храповому механизму (неблокируемому).
- > Усилие опрессовки точно настроено производителем, может регулироваться.
- > Оптимальная передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе.
- > Ручки эргономичной формы.
- > Различные направляющие для точной установки контактов.
- > Можно заказать опрессовочные плашки для решения других задач.
- > Корпус из высококачественной хромованадиевой электростали, закаленной в масле.
- > Аттестация UL для использования с контактными гильзами KNIPEX KN-9799330 — KN-9799399.
- > Замена опрессовочной плашки легко производится с помощью двух винтов. См. руководство по эксплуатации.
- > Особая хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-974305

- > С установленными плашками для опрессовки неизолированных контактов открытых втычных соединителей (ширина контакта: 4,8 и 6,3 мм).

KN-974306

- > С установленными плашками для опрессовки изолированных кабельных наконечников и втычных соединителей.

KN-974366

- > С установленными плашками для опрессовки штекеров MC4 кабелей солнечных батарей (2,5 / 4 / 6 мм²).

KN-9743200

- > Вкладыш из пенопласта с отделениями для опрессовочных плашек и направляющих; вспомогательный инструмент (торцевой шестигранный ключ), винты и гайки.

KN-9743200A

- > Клещи без опрессовочных плашек, без кейса.



KN-9743200 /
KN-9743200A



KN-974305



KN-974366



KN-9743200 с опрессовочными плашками KN-974906 для изолированных кабельных наконечников, втычных и стыковых соединителей.



KN-9743200 с опрессовочными плашками KN-974909 для контактных гильз.



KN-9743400 с опрессовочными плашками KN-974924 и направляющей KN-974993 для штекеров D-Sub.

Благодаря способности опрессовывать практически любые современные контакты и соединители и самой современной технологии обжима данные системные пресс-клещи позволяют решать любые задачи по опрессовке кабелей мобильного и стационарного оборудования и представляют собой прекрасный профессиональный инструмент для создания стандартных опрессованных кабельных соединений.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-974305	031031	200		с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 4,8 и 6,3 мм)	0,5–6	20–10	618
KN-974306	031048	200		с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	изолированные кабельные наконечники и втычные соединители	0,5–6	20–10	610
KN-974366	087779	200		с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	MC4	2,5–6	14–10	618
KN-9743200	030812	200		с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками				988
KN-9743200A	071587	200		с вороненой поверхностью	с многокомпонентными рукоятками				574

KNIPEX eCrimp

Пресс-клещи электромеханические для сменных опрессовочных плашек

- > Мощный электромеханический привод, без гидравлики, что исключает утечку масла.
- > Подходят для всех видов опрессовочных плашек KN-9749XX, а также для более чем 1000 специальных плашек и направляющих для механических пресс-клещей KN-9743200.
- > Удобное для пользователя расположение инструмента хорошо подходит для работы на производстве.
- > Светодиодная подсветка участка опрессовки.
- > Низкий уровень шума.
- > Большие интервалы между циклами технического обслуживания (до 25 000 операций опрессовки).
Техническое обслуживание KNIPEX eCrimp требуется лишь после выполнения 25 000 операций опрессовки. Иными словами, интервал техобслуживания электромеханических пресс-клещей в 2,5 раза больше, чем у обычных пресс-клещей. Поэтому данный инструмент значительно дольше работает без ТО. Не нужно часто передавать инструмент для профилактики. Инструмент почти всегда готов к работе.
- > Мощный литийионный аккумулятор (12 В; 2,0 А·ч; 18 Вт·ч), время зарядки около 30 минут, без эффекта памяти.
- > Крепление для страховочного тросика, предотвращающего падение инструмента с высоты при работе вне помещений.
- > Максимальное усилие сжатия губок: около 11 кН.
- > Примерно 170 циклов опрессовки втычных соединителей номинального сечения 10 мм² на одной зарядке аккумулятора.

KN-9743E

- > С европейской вилкой.

KN-9743EAUS

- > С вилкой стандарта AS/NSZ 3112 (для Австралии и Новой Зеландии).

KN-9743EUK

- > С вилкой стандарта BS 5733 (для Великобритании).

KN-9743EUS

- > С вилкой стандарта NEMA 1-15P (для США, Канады и Мексики).



KN-9743E

KNIPEX eCrimp — это первые в мире пресс-клещи с электромеханическим приводом. Можно использовать более 40 видов опрессовочных плашек и направляющих KNIPEX, а также более чем 1000 специальных плашек и направляющих для проверенных пресс-клещей (KN-9743200). Это делает их незаменимым инструментом для работы как на производстве, так и на выезде.



Артикул №	EAN 4003773-		Напряжение / частота сети	Вилка шнура питания	⚖ г
KN-9743E	076858	(PATENTED)	230 В / 50 Гц	CEE 7/16	1960
KN-9743EUK	076865	(PATENTED)	230 В / 50 Гц	BS 5733	1960
KN-9743EAUS	076872	(PATENTED)	230 В / 50 Гц	AS/NSZ 3112	1960
KN-9743EUS	077008	(PATENTED)	120 В / 60 Гц	NEMA 1-15P	1960
KN-9743E01	076889	Запасной аккумулятор для KNIPEX eCrimp			

Опрессовочные плашки для ручных и электромеханических клещей KNIPEX с артикулом: KN-9743XX

Плашки для опрессовки контактных гильз по DIN 46228

KN-974908 / KN-974909 / KN-974919

> Аттестация UL для использования с контактными гильзами KNIPEX KN-9799330 — KN-9799399.

KN-974918

> Аттестация UL для использования с контактными гильзами KNIPEX KN-9799376 — KN-9799378.



Артикул №	EAN 4003773-			Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG
KN-974908	030874			изолированные и неизолированные контактные гильзы	0,25–6	24–10
KN-974909	030881			изолированные и неизолированные контактные гильзы	10 / 16 / 25	8 / 6 / 4
KN-974918	063186			сдвоенные контактные гильзы для двух гибких проводов	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6
KN-974919	030898			изолированные и неизолированные контактные гильзы	35 / 50	2 / 1 / 0

Опрессовочные плашки для изолированных кабельных соединителей и наконечников

KN-974906

> Не подходят для опрессовки стыковых соединителей с термоусадочной изоляцией.

> Проверена опрессовка изделий:

KN-9799001 — KN-9799030,
KN-9799090 — KN-9799180,
KN-9799270 — KN-9799272.

KN-974907

> Проверена опрессовка изделий:

KN-9799250 — KN-9799252.



Артикул №	EAN 4003773-			Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG
KN-974906	030836			изолированные соединители и наконечники	0,5–6	20–10
KN-974906PI	086475			изолированные соединители и наконечники PIDG+PLASTI-GRIP	0,5–6	20–10
KN-974907	077749			изолированные наконечники в термоусадочной трубке	0,5–6	20–10
KN-974916	040675			изолированные соединители и наконечники	10 / 16	8 / 6
KN-974921	086468			изолированные и неизолированные соединители	0,1–0,5	20–10

Опрессовочные плашки для неизолированных кабельных соединителей и наконечников



Артикул №	EAN 4003773-			Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG
KN-974921	086468			изолированные и неизолированные соединители	0,1–0,5	28–20
KN-974910	076896			плашка опрессовочная для неизолированных соединителей и наконечников	0,25–2,5	24–14
KN-974914	077756			плашка опрессовочная для неизолированных соединителей и наконечников	0,5–10	20–8
KN-974923	052135			плашка опрессовочная для неизолированных соединителей и наконечников	16 / 25	6 / 4
KN-974930	030904			неизолированные наконечники по DIN 46235 и обжимные соединители по DIN 46267	1,5–10	16–8

Опрессовочные плашки для точеных контактов

KN-974960

> Дополнительно поставляемая направляющая KN-974990 облегчает размещение контакта во время обжатия.

KN-974961

> Дополнительно поставляемая направляющая KN-974991 облегчает размещение контакта во время обжатия.



KN-974960



KN-974961



KN-974964

Артикул №	EAN 4003773-		Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG
KN-974960	030928		контакты точеные (например, Harting HAN D®, HAN E®, Tyco Electronics серии HND, HE/HA, HVT)	0,14–4	26–12
KN-974961	045137		контакты точеные (например, Harting HAN C®, Ilme серии CX, Phoenix Contact серии CK4.0)	1,5–6	16–10
KN-974964	044055		штекер для автомобилей серии ABS компании Tyco Electronics, подходит для штекеров серии HTS	2,5 / 6	14 / 10
KN-974990	031017		Направляющая для KN-974960 (HTS+Harting)		
KN-974990	045144		Направляющая для KN-974960 (HTS+Harting)		

Опрессовочные плашки для неизолированных контактов открытых втычных соединителей шириной 2,8 / 4,8 / 6,3 (бывшие контакты DIN)

KN-974904

> Применение: для неизолированных, открытых втычных соединителей.

> Опрессовочная плашка 1: 0,1–0,25 мм², ширина контакта: 2,8 мм.

> Опрессовочная плашка 2: 0,5–1,0 мм², ширина контакта: 2,8 мм.

> Опрессовочная плашка 3: 0,5–1,0 мм², ширина контакта: 4,8 мм.

> Опрессовочная плашка 4: 1,5–2,5 мм², ширина контакта: 4,8 мм.

> Дополнительно поставляемая направляющая KN-974994 облегчает размещение контакта во время обжатия.

> Не подходит для специальных серий контактов, таких как Tyco Electronics, Molex, JST и т. д.



KN-974904



KN-974905



KN-974915

KN-974905

> Применение: для неизолированных, открытых втычных соединителей.

> Опрессовочная плашка 1: 0,5–1,0 мм², ширина контакта: 4,8 мм и 6,3 мм.

> Опрессовочная плашка 2: 1,5–2,5 мм², ширина контакта: 4,8 мм и 6,3 мм.

> Опрессовочная плашка 3: 4,0–6,0 мм², ширина контакта: 4,8 мм и 6,3 мм.

> Дополнительно поставляемая направляющая KN-974995 облегчает размещение контакта во время обжатия.

> Не подходит для специальных серий контактов, таких как Tyco Electronics, Molex и т. д.

KN-974915

> Применение: опрессовочная плашка 1 — для неизолированных, открытых втычных соединителей с боковым отводом проводника типа А 1,5 + 2,5 мм, например Klauke 3735, тип В.

> Опрессовочная плашка 2: 2,5–4,0 мм², ширина контакта: 4,8 мм и 6,3 мм (с прямым отводом проводника).

> Опрессовочная плашка 3: 4,5–6,0 мм², ширина контакта: 4,8 мм и 6,3 мм (с прямым отводом проводника).

Артикул №	EAN 4003773-		Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG
KN-974904	030850		неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 2,8 + 4,8 мм)	0,1–2,5	26–14
KN-974905	030867		неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 4,8 + 6,3 мм)	0,5–6	20–10
KN-974915	043164		неизолированные контакты открытых втычных соединителей с боковым отводом проводника, тип А	1,5–6	16–10
KN-974994	030997		Направляющая для KN-974904 / KN-975204 / KN-975234		
KN-974995	031000		Направляющая для KN-974905 / KN-975205 / KN-975235		

Опрессовочные плашки для вальцованных и перфорированных контактов

KN-974924

> Дополнительно поставляемая направляющая KN-974993 облегчает размещение контакта во время обжатия.

KN-974925

> Дополнительно поставляемая направляющая KN-9749251 облегчает размещение контакта во время обжатия.

KN-974926

> Дополнительно поставляемая направляющая KN-9749261 облегчает размещение контакта во время обжатия.

KN-974927

> Дополнительно поставляемая направляющая KN-9749271 облегчает размещение контакта во время обжатия.

KN-974928

> Дополнительно поставляемый стопор подачи проволоки KN-9749281 предотвращает слишком глубокую вставку провода в обжимной соединитель. За счет этого обеспечивается оптимальная контактная поверхность провода и надежный электрический контакт.



KN-974924



KN-974925



KN-974926



KN-974927



KN-974928



KN-974954

Артикул №	EAN 4003773-		Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG
KN-974924	030911		D Sub	0,03–0,56	32–20
KN-974925	079798		Micro-Fit 3.0 производства Molex		30–20
KN-974926	079804		Mini-Fit™ производства Molex		24–16
KN-974927	079811		разъем MQS без общего уплотнения проводов производства Tyco Electronics	0,25–0,5	24–20
KN-974928	083757		Mini Mic Superseal производства Tyco Electronics	0,35–1,5	22–16
KN-974954	041450		Junior Power Timer без уплотнения производства Tyco Electronics	0,5–2,5	20–14
KN-974993	047926		Направляющая для KN-974924 (штекеры D-Sub)		
KN-9749281	079828		Направляющая для KN-974924 (штекеры D-Sub)		
KN-9749281	079835		Направляющая для KN-974924 (штекеры D-Sub)		
KN-9749281	079842		Направляющая для KN-974924 (штекеры D-Sub)		
KN-9749281	083764		Стопор подачи проволоки для KN-974928		

Опрессовочные плашки для коаксиальных разъемов

KN-974940

- > Функция 1: гексагональная опрессовка под шестигранник 5,4 мм.
- > Функция 3: гексагональная опрессовка под шестигранник 6,48 мм.
- > Функция 3: гексагональная опрессовка под шестигранник 1,72 мм.

KN-974950

- > Функция 1: гексагональная опрессовка под шестигранник 3,25 мм.
- > Функция 2: гексагональная опрессовка под шестигранник 4,52 мм.
- > Функция 3: гексагональная опрессовка под шестигранник 5,4 мм.
- > Функция 4: гексагональная опрессовка под шестигранник 1,72 мм.
- > Функция 5: гексагональная опрессовка под шестигранник 1,07 мм.
- > Функция 6: гексагональная опрессовка под шестигранник 0,72 мм.



KN-974940



KN-974950

Артикул №	EAN 4003773-		Применение
KN-974940	030959		коаксиальные соединители RG58, RG59, RG62, RG71
KN-974950	030966		коаксиальные соединители RG58, RG174, RG316, RG188

Опрессовочные плашки для штекеров солнечных батарей

KN-974959

- > Дополнительно поставляемая направляющая KN-9749591 облегчает размещение контакта во время обжатия.
- > Не подходит для перфорированных контактов H4.



KN-974959



KN-974966



KN-9749664

KN-974966

- > Дополнительно поставляемая направляющая KN-9749661 облегчает размещение контакта во время обжатия.
- > Не подходит для контактов серии MC4 EVO2.



KN-9749666



KN-974968



KN-9749691

KN-9749664

- > Универсальная опрессовочная плашка для кабелей сечением 4 мм².
- > Функция 1: резка кабелей солнечных батарей сечением 4 мм².
- > Функция 2: снятие изоляции с кабелей солнечных батарей сечением 4 мм².
- > Функция 3: обжим контактов MC4 сечением 4 мм².
- > Не подходит для контактов серии MC4 EVO2.

KN-9749666

- > Универсальная опрессовочная плашка для кабелей сечением 6 мм².
- > Функция 2: резка кабелей солнечных батарей сечением 6 мм².
- > Функция 2: снятие изоляции с кабелей солнечных батарей сечением 6 мм².
- > Функция 3: обжим контактов MC4 сечением 6 мм².
- > Не подходит для контактов серии MC4 EVO2.



KN-9749692



KN-974971

KN-974968

- > Дополнительно поставляемая направляющая KN-9749681 облегчает размещение контакта во время обжатия.

KN-9749691 / KN-9749692

- > Дополнительно поставляемая направляющая KN-97496911 облегчает размещение контакта во время обжатия.

KN-974971

- > Дополнительно поставляемая направляющая KN-9749711 облегчает размещение контакта во время обжатия.
- > Не подходит для перфорированных контактов H4.

Артикул №	EAN 4003773-		Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG
KN-974959	073734		Helios H4 (Amphenol)	2,5–10	14–8
KN-974966	066699		MC4	2,5 / 4 / 6	14 / 12 / 10
KN-9749664	072096		MC4	4	12
KN-9749666	072102		MC4	6	10
KN-974968	066712		кабельные разъемы для солнечных батарей (Tusco)	1,5–6	16–10
KN-9749691	072119		PST 40 (Wieland)	0,14–4	26–12
KN-9749692	072126		PST 40 (Wieland)	4 / 6 / 10	12 / 10 / 8
KN-974971	075066		MC4	4 / 6 / 10	12 / 10 / 8
KN-9749591	073741	Направляющая для KN-974959 (кабельные разъемы Helios H4 для солнечных батарей)			
KN-9749661	066736	Направляющая для KN-974966 (кабельные разъемы MC4 для солнечных батарей)			
KN-9749711	075073	Направляющая для KN-974971 (кабельные разъемы MC4 для солнечных батарей)			
KN-9749681	066743	Направляющая для KN-974968 (кабельные разъемы Solarlok для солнечных батарей)			
KN-97496911	072133	Направляющая для KN-9749691 и KN-9749692			

Опрессовочные плашки для штекеров типа Western

KN-974970

- > 4, 6, 8 контактов.
- > RJ9, RJ10, RJ11, RJ12, RJ45.



KN-974970



KN-974974

KN-974974

- > Для укороченных штекеров Molex или их аналогов.

Артикул №	EAN 4003773-		Применение
KN-974970	030942		неэкранированные штекеры Western в открытом корпусе
KN-974974	044062		неэкранированные штекеры Western в открытом корпусе (укороченная конструкция)

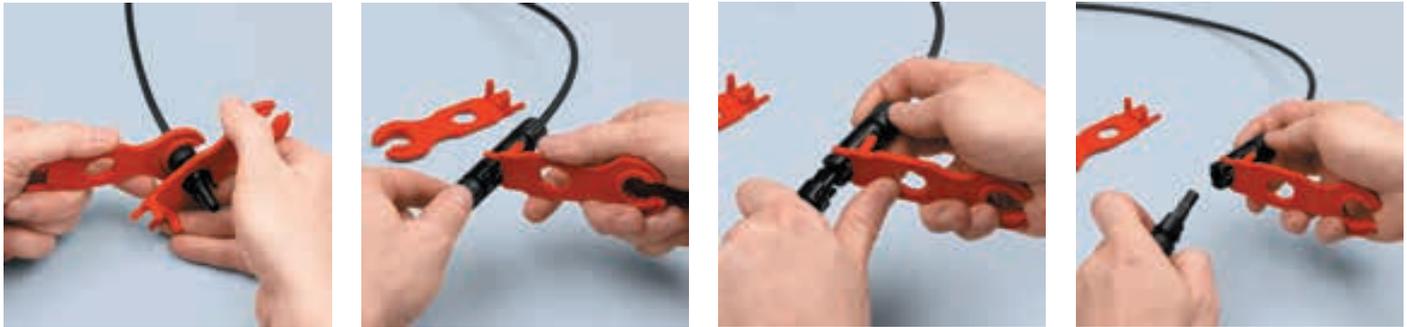
Набор монтажных инструментов

Для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей

- > Комплект из двух монтажных инструментов.
- > Для завинчивания и развинчивания сальников кабельных разъемов MC4 солнечных батарей.
- > Для снятия фиксаторов с корпусов разъемов MC4 (даже при установленной предохранительной втулке).
- > Из пластмассы, армированной стекловолокном.



KN-9749662



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	⚖ г
KN-9749662	074106	115	18

Пресс-клещи для мини-штекеров

С параллельным обжимом

- > Параллельный ход опрессовочных плашек для обеспечения особенно высоких требований при работе с малыми контактами.
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря прецизионным плашкам и храповому механизму (неблокируемому).
- > Усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > Оптимальная передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе.
- > Инструмент для опрессовки других миниатюрных штекеров, например HD 22; Modu IV; Micro Timer; MQS и т. п., поставляется по запросу.
- > Опрессовочные плашки не подлежат замене.
- > Особая хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.



KN-975424



KN-975425



KN-975426



Артикул №	EAN	↔ мм	⚖ г	Клещи	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	⚖ г
KN-975424	060215	190	305	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьятками	D Sub	0,03–0,56	32–20	305
KN-975425	079859	190	305	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьятками	Micro-Fit 3.0 производства Molex		30–20	305
KN-975426	079866	190	305	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьятками	Mini-Fit™ производства Molex		24–16	305

Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями

► Укомплектован инструментами для работы с солнечными батареями

- > С пресс-клещами системными KN-9743200A, рассчитанными на работу со сменными плашками; усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > С кабелерезом KN-9516165 для медных кабелей диаметром до 15 мм.
- > Без опрессовочных плашек, для индивидуальной комплектации необходимо заказывать отдельно (см. артикулы KN-9749...).
- > С вспомогательным инструментом (торцовый шестигранный ключ) для смены опрессовочных плашек.
- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > Ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов, 2 опрессовочных плашек (не входят в комплект) и 2 направляющих (не входят в комплект).
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 345 x 80 x 280 мм.

KN-979101

- > Со стриппером прецизионным KN-121211 со сменными фасонными ножами для удаления изоляции с кабелей малого сечения 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 мм².

KN-979103

- > Со стриппером прецизионным KN-121212 со сменными фасонными ножами для удаления изоляции с кабелей большого сечения 4,0 / 6,0 / 10,0 мм².



KN-979101

Артикул №	EAN			Количество	Номинальный размер	△ г	
KN-979101	4003773-070351	Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями				1964	
			KN-121211	стриппер прецизионный со сменными фасонными ножами для проводов сечением 1,5 / 2,5 / 4 / 6 мм ²	1		1,5–6,0 мм ²
			KN-9516165	кабелерез	1		Ø 15 мм / 50 мм ²
			KN-9743200A	пресс-клещи системные для работы со сменными плашками	1		
KN-979103	087755	Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями				1964	
			KN-121212	стриппер прецизионный со сменными фасонными ножами для проводов сечением 4 / 6 / 10 мм ²	1		4,0–10,0 мм ²
			KN-9516165	кабелерез	1		Ø 15 мм / 50 мм ²
			KN-9743200A	пресс-клещи системные для работы со сменными плашками	1		
KN-979101LE	088813	Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями пустой					

Подходящие опрессовочные плашки и направляющие см. на стр. 193–196.

Комплекты инструментов для кабельных разъемов MC4 солнечных батарей

► Укомплектован инструментами для работы с солнечными батареями.

- > С пресс-клещами системными KN-9743200A, рассчитанными на работу со сменными плашками; усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > С кабелерезом KN-9516165 для медных кабелей диаметром до 15 мм.
- > С вспомогательным инструментом (торцовый шестигранный ключ) для смены опрессовочных плашек.
- > С набором монтажных инструментов для завинчивания и развинчивания сальников кабельных разъемов MC4 солнечных батарей, а также для открывания замков корпуса MC4.
- > Ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов, 2 опрессовочных плашек и 2 направляющих.
- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 345 x 80 x 280 мм.

KN-979104V01

> Опрессовочная плашка KN-974966 для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей 2,5–6,0 мм², направляющая KN-9749661.

KN-979104V02

> Опрессовочная плашка KN-974971 для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей 4,0–10,0 мм², направляющая KN-9749711.



KN-979104V01

Артикул №	EAN 4003773-				Номинальный размер	Количество	⚖ г
KN-979104V01	088998	Чемодан инструментальный для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей					2010
		MM	KN-121211	стриппер прецизионный со сменными фасонными ножами для проводов сечением 1,5 / 2,5 / 4 / 6 мм ²	1,5–6,0 мм ²	1	
		⚡ 1000 V	KN-9516165	кабелерез	Ø 15 мм / 50 мм ²	1	
		MM	KN-9743200A	пресс-клещи системные для работы со сменными плашками		1	
		⚡	KN-974966	опрессовочная плашка для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей	2,5–6,0 мм ²	1	
			KN-9749661	направляющая для KN-974966 (кабельные разъемы MC4 для солнечных батарей)		1	
KN-979104V02	089001	Чемодан инструментальный для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей					2010
		MM	KN-121212	стриппер прецизионный со сменными фасонными ножами для проводов сечением 4 / 6 / 10 мм ²	4,0–10,0 мм ²	1	
		⚡ 1000 V	KN-9516165	кабелерез	Ø 15 мм / 50 мм ²	1	
		MM	KN-9743200A	пресс-клещи системные для работы со сменными плашками		1	
			KN-9749662	комплект монтажных инструментов для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей		1	
		⚡	KN-974971	опрессовочная плашка для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей	4,0–10,0 мм ²	1	
	KN-9749711	направляющая для KN-974971 (кабельные разъемы MC4 для солнечных батарей)		1			
KN-979101LE	088813	Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями пустой					

Пресс-клещи для тетрагональной опрессовки точеных контактов

- > Для опрессовки точеных контактов.
- > Тетрагональная опрессовка (под четырехгранник) для получения обжимных соединений высочайшего качества.
- > Калибровочное колесико для контроля основной настройки.
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря храповому механизму (неблокируемому).
- > Оптимальная передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе.
- > Комфортная работа с инструментом благодаря его удобной конструкции.
- > Особая хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.

KN-975263

- > Точная настройка усилия опрессовки для различных сечений проводника установочным колесиком; инструмент в пластиковом чемодане с вкладышем из пенопласта, со стандартной направляющей для точной установки контактов.

KN-975263DG

- > Ширина раскрытия для опрессовки регулируется с шагом 0,01 мм; цифровая индикация заданного усилия опрессовки и возможность перенастройки с помощью функции RESET с электронным контролем износа; настройка в мм, дюймах или аналогичных величинах в соответствии с MIL; инструмент в пластиковом чемодане с вкладышем из пенопласта, со стандартной направляющей для точной установки контактов.

KN-975265

- > Точная настройка усилия опрессовки для различных сечений проводника установочным колесиком; направляющая для установки контактов; с таблицей для определения регулируемых параметров; инструмент в пластиковом чемодане с вкладышем из пенопласта.

KN-975265A

- > Точная настройка усилия опрессовки для различных сечений проводника установочным колесиком; с таблицей для определения регулируемых параметров; инструмент в пластиковом чемодане с вкладышем из пенопласта.

KN-975265DG

- > Ширина раскрытия для опрессовки регулируется с шагом 0,01 мм; цифровая индикация заданного усилия опрессовки и возможность перенастройки с помощью функции RESET с электронным контролем износа; настройка в мм, дюймах или аналогичных величинах в соответствии с MIL; с таблицей для определения регулируемых параметров; инструмент в пластиковом чемодане с вкладышем из пенопласта, со стандартной направляющей для точной установки контактов.

KN-975265DGA

- > Ширина раскрытия для опрессовки регулируется с шагом 0,01 мм; цифровая индикация заданного усилия опрессовки и возможность перенастройки с помощью функции RESET с электронным контролем износа; настройка в мм, дюймах или аналогичных величинах в соответствии с MIL; с таблицей для определения регулируемых параметров; инструмент в пластиковом чемодане с вкладышем из пенопласта, без направляющей.



KN-975263



KN-975263DG



KN-975265



KN-975265A



KN-975265DG



KN-975265DGA



Многофункциональный цифровой дисплей, настройка в мм, дюймах или аналогичных величинах в соответствии с MIL.

Точеные контакты используются во втычных разъемах, к которым предъявляются особые требования, например в медицинской или авиационной технике. Обеспечить высокую надежность обжатия контактов можно лишь при помощи абсолютно точного инструмента, выдерживающего требуемую глубину опрессовки с точностью порядка десятков микрон (1/100 мм).





KN-9759652



Стандартная направляющая.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Применение	Макс. диаметр контакта мм	Параметры мм ²	Калибр AWG	△ г
KN-975263	050148	180		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные	5,0	0,08–2,5	28–14	388
KN-975263DG	063209	195		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные Phoenix Contact (бывш. Coninvers)	5,0	0,08–2,5	28–14	388
KN-975265	045236	230		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	7,5	0,14–6	26–10	676
KN-975265A	071594	250		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	7,5	0,14–6	26–10	604
KN-975265DG	063216	250		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	7,5	0,14–6	26–10	633
KN-975265DGA	071990	250		с хромированной поверхностью	с многокомпонентными рукоятками	контакты точеные (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	7,5	0,14–6	26–10	633
KN-9759652	071600	Универсальная направляющая для KN-975265 / KN-975265A / KN-975265DG / KN-975265DGA								

Пресс-клещи для тетрагональной опрессовки контактов типа DT

▶ Подходят для опрессовки любых точеных штыревых и гнездовых контактов (ранее — соединители DEUTSCH) серий DT, DTM и DTP.

▶ Широкий размерный ряд: от 0,35 до 3,0 мм² (AWG 22–12).

- > Синхронная подача четырех обжимных оправок обеспечивает оптимальный результат опрессовки с 8 углублениями (4/8 выемок).
- > Универсальное приспособление для позиционирования, для подстройки под любую длину контактов.
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря храповому механизму (неблокируемому).
- > Хорошо видимые обозначения для установки переключателя глубины опрессовки на клещах.
- > Эргономичная конструкция для экономии усилий: оптимизированная ширина открывания, удобные многокомпонентные рукоятки, сниженная нагрузка на руку благодаря хорошей передаче усилия.



KN-975267DT



Простая настройка глубины обжима с помощью регулировочного диска с 8 положениями настройки.



Хорошо видимые обозначения для установки переключателя глубины опрессовки на клещах.

Дополнительно поставляются: прецизионно отшлифованные проходные/непроходные калибры для контроля настройки:



KN-9759671

KN-9759672

Проходные/непроходные калибры позволяют быстро проконтролировать качество опрессовки в любой момент. Если в зазор входит проходной калибр («Go»), опрессовка выполнена качественно, а если непроходной («NoGo»), то некачественно.

Артикул №	мм ²	Калибр AWG	↔ мм	△ г
KN-975267DT	0,35–3,00	22–12	230	650
KN-9752671	Запасной проходной калибр («Go»)		75	5
KN-9752672	Запасной непроходной калибр («NoGo»)		75	5



Синхронная подача 4 обжимных оправок обеспечивает оптимальный результат опрессовки с восемью углублениями (4/8 выемок).



Универсальное приспособление для позиционирования, для подстройки под любую длину контактов.

Пресс-клещи

- > Для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки изолированных и неизолированных кабельных наконечников и стыковых соединителей с термоусадочной изоляцией.
- > С режущими выборками для резания медных или латунных резьбовых шпилек М 2,6 / М 3 / М 3,5 / М 4 и М 5.
- > Винтовой шарнир для высокой устойчивости инструмента и равномерности хода.
- > Специальная сталь, высокопрочная.

KN-9721215

- > Для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки изолированных и неизолированных кабельных наконечников и стыковых соединителей с термоусадочной изоляцией.

KN-9721215B

- > Для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки неизолированных контактов втычных соединителей.

KN-9721215C

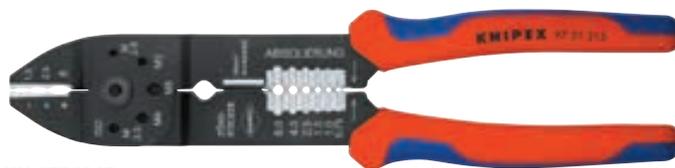
- > Для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки неизолированных кольцевых кабельных наконечников, соответствующих стандарту DIN 46234.

KN-9722240

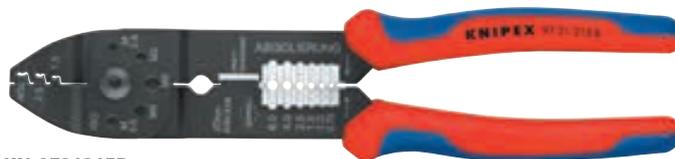
- > Для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки изолированных и неизолированных кабельных наконечников, стыковых соединителей с термоусадочной изоляцией и неизолированных контактов втычных соединителей.

KN-9732240

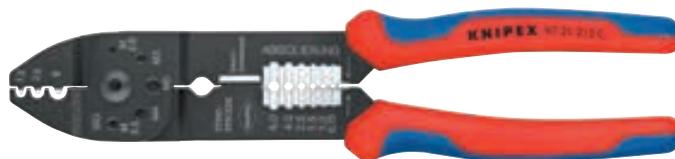
- > Для резки кабелей, удаления изоляции с проводов и опрессовки изолированных кабельных наконечников, стыковых соединителей с термоусадочной изоляцией и неизолированных кольцевых кабельных наконечников, соответствующих стандарту DIN 46234.



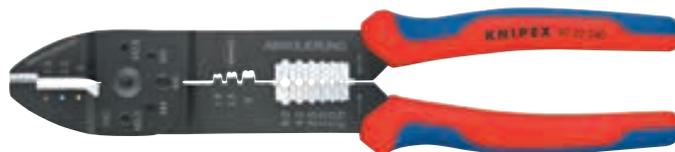
KN-9721215



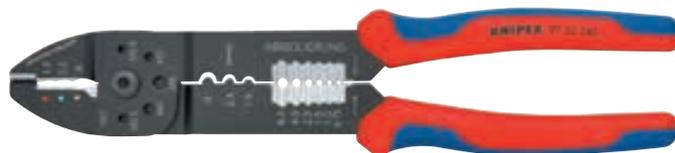
KN-9721215B



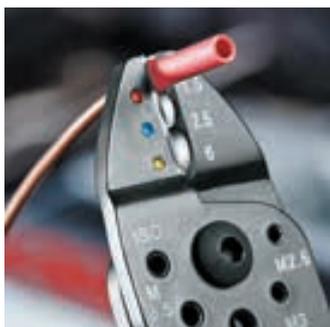
KN-9721215C



KN-9722240



KN-9732240



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм			Клещи	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	г
KN-9721215	019688	230			с черным лаковым покрытием	с многокомпонентными ручьяками	изолированные кабельные наконечники + стыковые соединители	0,5–6	20–10	250
KN-9721215B	019695	230			с черным лаковым покрытием	с многокомпонентными ручьяками	неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 6,3 мм)	0,5–2,5	20–14	250
KN-9721215C	019701	230			с черным лаковым покрытием	с многокомпонентными ручьяками	неизолированные кабельные наконечники + стыковые соединители	0,5–6	20–10	290
KN-9722240	070726	240			с черным лаковым покрытием	с многокомпонентными ручьяками	изолированные кабельные наконечники + стыковые соединители	0,5–6	20–10	270
							неизолированные контакты открытых втычных соединителей (ширина контакта: 6,3 мм)	0,5–2,5	20–14	
KN-9732240	079491	240			с черным лаковым покрытием	с многокомпонентными ручьяками	изолированные кабельные наконечники + стыковые соединители	0,5–6	20–10	264
							неизолированные кабельные наконечники + стыковые соединители	0,5–6	20–10	

Пресс-клещи для штекеров типа Western

► Для телекоммуникационных и сетевых дата-кабелей

- > Быстрая резка и зачистка CAT-кабелей с помощью высококачественных лезвий.
- > Точность опрессовки обеспечивается параллельным обжимом.
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря храповому механизму (неблокируемому).
- > Оптимальная передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе.
- > Инструмент с вороненой головкой и двухцветными многокомпонентными рукоятки.
- > Особая хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.

KN-975112

- > Для штекеров Western типа RJ10, RJ11/12 и RJ45.
- > Удлиненная конструкция с лезвиями для мерной резки и удаления изоляции с неэкранированных плоских телефонных кабелей.

KN-975110

- > Для опрессовки 6- и 8-полюсных штекеров Western типа RJ 11/12 и типа RJ 45.
- > Удлиненная конструкция с лезвиями для мерной резки и удаления изоляции с неэкранированных плоских телефонных кабелей.

KN-975113

- > Для экранированных и неэкранированных штекеров Western RJ45 (8P8C).
- > С регулируемой стопорной скобой для любых распространенных штекеров RJ45 в закрытом и открытом корпусе.
- > Отдельная опрессовочная плашка для компенсатора натяжения (кабельной скобы).



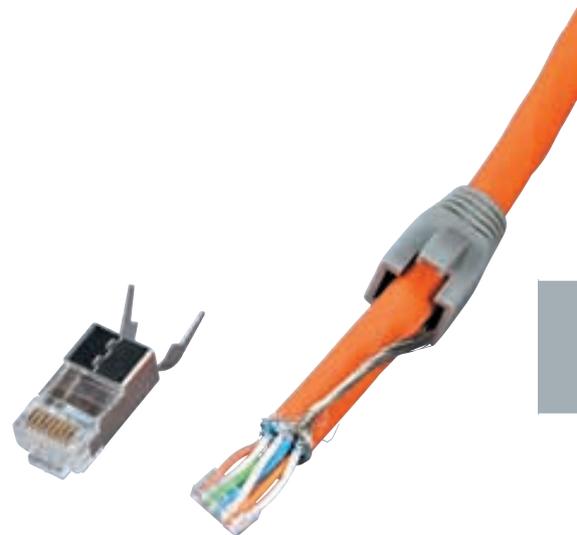
KN-975110



KN-975112



KN-975113



Для экранированных и неэкранированных штекеров Western!

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Ручки	Параметры	⚖ г	
KN-975110	043171	190		с многокомпонентными рукоятками	RJ 11/12 (6 полюсов): 9,65 мм, RJ 45 (8 полюсов): 11,68 мм	340	
KN-975112	043188	200		с многокомпонентными рукоятками	RJ 10 (4 полюса): 7,65 мм, RJ 11/12 (6 полюсов): 9,65 мм, RJ 45 (8 полюсов): 11,68 мм	475	
KN-975113	087908	190		с многокомпонентными рукоятками	RJ45 (8 полюсов)	345	
KN-9751E01	089278	Запасное лезвие для KN-975110 / KN-975112 / KN-975113					

Инструмент для укладки кабеля

Для панелей типа LSA-Plus и аналогичных

- > Инструмент для укладки проводов на платы, в разъемы и на монтажные места.
- > Проталкивание в гнезда и обрезка провода за одну операцию.
- > Для кабелей типа UTP и STP с жилами диаметром 0,4–0,8 мм.
- > Со встроенным крючком для протяжки и лезвием.
- > Корпус из пластика, противоударный.



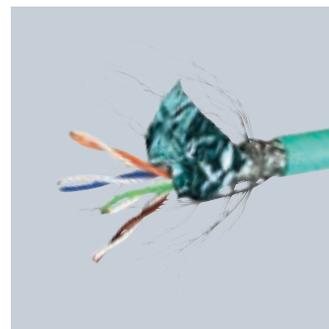
KN-974010



Укладка и обрезка за одну операцию.



Со встроенным крючком для протяжки.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Применение	Параметры Ø мм	⚖ г
KN-974010	044895	175	с вороненой поверхностью	кабели типа UTP и STP, панели типа LSA-Plus и их аналоги	0,4–0,8	100

Инструмент для опрессовки

Для штекеров на коаксиальном кабеле

- ▶ Для опрессовки штекеров типа F, BNC и RCA.
- ▶ Прочная конструкция.

- > Подходит для кабеля RG 59 / 6 / 11.
- > Поворотная головка для разных размеров кабеля.
- > Поворотная плашка под штекеры различных типов.
- > Регулировочный винт для штекеров разной длины.
- > Подходит в том числе для обжимных штекеров типа Kathrein EMK12, Cablecon F-56 CX3 5.1 и Astro FKS 06, а также для штекера KN-9799500.



KN-974020SB



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Применение	⚖ г
KN-974020SB	077626	175	для штекеров типа F, BNC и RCA	430

F-штекер под опрессовку

- > Подходит для коаксиального кабеля с внешним диаметром 7 мм и диаметром диэлектрика от 4,7 мм (для любых распространенных коаксиальных кабелей с диаметров внутреннего проводника 1,1 мм).
- > Покрытие Nitin-6™ обеспечивает отличную защиту от атмосферного воздействия.
- > Водонепроницаемый (выдерживает 8 часов на глубине 30 м), идеально подходит для подключения к спутниковым конвертерам и наружным антеннам.
- > Подходит для опрессовочного инструмента KNIPEX KN-974020.
- > 10 F-штекеров Cablecon под опрессовку в блистере.



KN-9799500



Артикул №	EAN 4003773-	
KN-9799500	082378	10

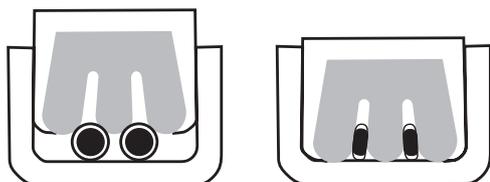
Пресс-клещи для соединителей Scotchlok™

С режущими кромками

- > Для опрессовки жил телекоммуникационных и сигнальных кабелей с пластиковой изоляцией в одиночных соединителях Scotchlok™ с U-образными врезными контактами.
- > Не нужно снимать изоляцию с проводов, соединение обеспечивается U-образными врезными контактами.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 60 HRC.
- > С разжимающей пружиной.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.



KN-975001



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Применение	Параметры Ø мм	 г
KN-975001	028239	155		с полировкой	с пластмассовым покрытием	одиночный соединитель Scotchlok™	0,4–1,1	135

Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки

Для контактных гильз

- > В модульном универсальном контейнере (систейнере) TANOS MINI-systainer® (прочный пластмассовый бокс).
- > Замок T-Loc для работы одной рукой: при поворачивании системнер отпирается, запирается или соединяется с другим системнером.
- > Открывание системнера, собранного из нескольких модулей: простой и легкий доступ к содержимому без разъединения модулей.
- > 2 устанавливаемые друг над другом пластмассовые вставки с 6 лотками для соединителей (контактов) в каждой.
- > С набором контактных гильз с изоляцией и без нее.

KN-979005

> С пресс-клещами для контактных гильз (KN-9771180).

KN-979006

> С пресс-клещами для контактных гильз (KN-9771180).

KN-979009

> С самонастраивающимися пресс-клещами для контактных гильз (KN-975304).

KN-979010

> С самонастраивающимся стриппером (KN-1240200);
с самонастраивающимися пресс-клещами для контактных гильз (KN-975304).

KN-979013

> С самонастраивающимися пресс-клещами для контактных гильз KNIPEX Twistor16® (KN-975318) с поворотной опрессовочной головкой.

KN-979014

> С пресс-клещами для контактных гильз KNIPEX Twistor16® (KN-975318) и KNIPEX PreciStrip16 (KN-1252195).

KN-979015

> С пресс-клещами для контактных гильз KN-975309 и KNIPEX PreciStrip16 (KN-1252195).

KN-979016

> С пресс-клещами для контактных гильз (KN-975309) и самонастраивающимся стриппером (KN-1240200).

KN-979017

> С пресс-клещами для контактных гильз (KN-975309) и самонастраивающимся стриппером (KN-1242195).

KN-979023

> С пресс-клещами для контактных гильз KNIPEX PreciForce (KN-975238).



KN-979005



KN-979010



KN-979013



KN-979023



Артикул №	EAN 4003773-		Клещи	По 200 наконечн. мм ²	По 150 наконечн. мм ²	По 100 наконечн. мм ²	По 80 наконечн. мм ²	По 75 наконечн. мм ²	По 50 наконечн. мм ²	По 40 наконечн. мм ²	По 30 наконечн. мм ²	По 20 наконечн. мм ²	⚖ г
KN-979005	025535		KN-9771180	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6				10 / 16				930
KN-979006	025542		KN-9771180	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5			4 / 6	10	16			930
KN-979009	028574		KN-975304	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			10				1420
KN-979010	046202		KN-1240200										
			KN-975304	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10					1353
KN-979013	083474		KN-975318	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5			4 / 6	10	16			1270
KN-979014	084884		KN-975318										
			KN-1252195	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5			4 / 6	10	16			1450
KN-979015	084877		KN-975309			1,5	2x1,5 / 2,5	2x2,5 / 4	6	2x4	2x6 / 10	2x10 / 16	1450
			KN-1252195										
KN-979016	086024		KN-1240200										
			KN-975309	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10					1450
KN-979017	086031		KN-1242195										
			KN-975309	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10					1450
KN-979023	062158		KN-975238	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6							1226
KN-979000LE	054009		Контейнер TANOS MINI-systainer® пустой										900

Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки

Для кабельных наконечников

- > В модульном универсальном контейнере (систейнере) TANOS MINI-systainer® (прочный пластмассовый бокс).
- > Замок T-Loc для работы одной рукой: при поворачивании системейнер отпирается, запирается или соединяется с другим системейнером.
- > Открывание системейнера, собранного из нескольких модулей: простой и легкий доступ к содержимому без разъединения модулей.
- > 2 устанавливаемые друг над другом пластмассовые вставки с 6 лотками для соединителей (контактов) в каждой.
- > С набором стандартных кабельных наконечников.

KN-979021

- > С пресс-клещами KNIPEX PreciForce (KN-975236) (для изолированных контактов и втычных соединителей).

KN-979022

- > С самонастраивающимся универсальным стриппером Multistrip 10 (KN-1242195); с пресс-клещами KNIPEX PreciForce (KN-975236) (для изолированных контактов и втычных соединителей).

KN-979025

- > С пресс-клещами (KN-9722240).

KN-979026

- > С пресс-клещами (KN-9732241).



KN-979021



KN-979022



KN-979025



KN-979026

Артикул №	EAN 4003773-		Клещи	Кабельные наконечники	Количество	Сечение кабеля мм ²		
KN-979021	062134		KN-975236	 	Кабельные наконечники	25	0,5–1	1416
					Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	1,5–2,5	
					Гнездовые контакты для разъемов штекерных изолированных, Ø 4 мм	25	0,5–1	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	4–6	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	4–6	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	1,5–2,5	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	1,5–2,5	
					Стыковые соединители, изолированные, красные	25	0,5–1	
					Стыковые соединители, изолированные, синие	25	4–6	
					Штыревые контакты для разъемов штекерных изолированных, Ø 4 мм	25	1,5–2,5	
KN-979022	062141		KN-975236 KN-1242195	 	Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1	1527
					Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	1,5–2,5	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	0,5–1	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	0,5–1	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	1,5–2,5	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 8 мм	25	1,5–2,5	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	1,5–2,5	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	4–6	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	4–6	
					Стыковые соединители, изолированные, красные	25	0,5–1	
Стыковые соединители, изолированные, синие	25	1,5–2,5						
Стыковые соединители, изолированные, желтые	25	4–6						
KN-979025	076971		KN-9722240	 	Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1,5	1150
					Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	1–2,5	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	0,5–1	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	1,5–2,5	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	4–6	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	0,5–1	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	1,5–2,5	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	0,5–1	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 8 мм	25	1,5–2,5	
					Стыковые соединители, изолированные, красные	25	0,5–1	
Стыковые соединители, изолированные, синие	25	1,5–2,5						
Стыковые соединители, изолированные, желтые	25	4–6						
KN-979026	079521		KN-9732240	 	Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, неизолированные 6,3 x 0,8 мм	25	1,5–2,5	1420
					Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, неизолированные 6,3 x 0,8 мм	25	4–6	
					Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, неизолированные 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1	
					Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, неизолированные 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1	
					Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, неизолированные 6,3 x 0,8 мм	25	1,5–2,5	
					Штыревые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	1,5–2,5	
					Штыревые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	4–6	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	4–6	
					Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	0,5–1	
					Стыковые соединители, изолированные, красные	25	1,5–2,5	
Стыковые соединители, изолированные, синие	25	0,5–1						
Стыковые соединители, изолированные, желтые	25	0,5–1						
KN-979000LE	054009		Контейнер TANOS MINI-systainer® пустой				900	

Гнездовые контакты плоского втычного соединителя

С изоляцией

- > Материал: латунь луженая.
- > Изоляция: нейлон.
- > Максимальная температура: 105 °С.
- > Максимальное напряжение: 600 В.



KN-9799022

Артикул №	EAN 4003773-	Ширина x глубина мм²	Кабель мм²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799001	075882	2,8 x 0,5	0,5–1	22–16	красного цвета	100
KN-9799010	075899	4,8 x 0,8	0,5–1	22–16		100
KN-9799020	075912	6,3 x 0,8	0,5–1	22–16		100
KN-9799011	075905	4,8 x 0,8	1,5–2,5	16–14	синего цвета	100
KN-9799021	075929	6,3 x 0,8	1,5–2,5	16–14		100
KN-9799030	075943	7,7 x 0,8	1,5–2,5	16–14		100
KN-9799022	075936	6,3 x 0,8	4–6	12–10	желтого цвета	100

Втычные соединители

Без изоляции

- > Материал соединителя: латунь гальванизированная.



KN-9799050

Артикул №	EAN 4003773-	Ширина x глубина мм²	Кабель мм²	Калибр AWG	
KN-9799050	075950	2,8 x 0,8	1,5	16	100
KN-9799060	075967	4,8 x 0,8	1,5	16	100
KN-9799070	075974	6,3 x 0,8	1,5	16	100
KN-9799071	075981	6,3 x 0,8	2,5	14	100

Разъемы плоские ответвительные

С изоляцией

- > Материал: латунь луженая.
- > Изоляция: нейлон.
- > Максимальная температура: 105 °С.
- > Максимальное напряжение: 600 В.



KN-9799091

Артикул №	EAN 4003773-	Ширина x глубина мм²	Кабель мм²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799090	075998	6,3 x 0,8	0,5–1	22–16	красного цвета	100
KN-9799091	076001	6,3 x 0,8	1,5–2,5	16–14	синего цвета	100
KN-9799092	076018	6,3 x 0,8	4–6	12–10	желтого цвета	100

Штыревые контакты плоского втычного соединителя

С изоляцией

- > Материал: латунь луженая.
- > Изоляция: нейлон.
- > Максимальная температура: 105 °С.
- > Максимальное напряжение: 600 В.



KN-9799111

Артикул №	EAN 4003773-	Ширина x глубина мм²	Кабель мм²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799110	076025	6,3 x 0,8	0,5–1	22–16	красного цвета	100
KN-9799111	076032	6,3 x 0,8	1,5–2,5	16–14	синего цвета	100
KN-9799112	076049	6,3 x 0,8	4–6	12–10	желтого цвета	100

Гнездовые контакты для разъемов штекерных

С изоляцией

- > Материал: латунь луженая.
- > Изоляция: нейлон.
- > Максимальная температура: 105 °С.
- > Максимальное напряжение: 600 В.



KN-9799131

Артикул №	EAN 4003773-	Соединитель Ø мм	Кабель мм²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799130	076056	4,0	0,5–1	22–16	красного цвета	100
KN-9799131	076063	5,0	1,5–2,5	16–14	синего цвета	100

Штыревые контакты для разъемов штекерных

С изоляцией

- > Материал: латунь луженая.
- > Изоляция: нейлон.
- > Максимальная температура: 105 °С.
- > Максимальное напряжение: 600 В.



KN-9799151

Артикул №	EAN 4003773-	Соединитель Ø мм	Кабель мм²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799150	076070	4,0	0,5–1	22–16	красного цвета	100
KN-9799151	076087	5,0	1,5–2,5	16–14	синего цвета	100

Кольцевые кабельные наконечники,

С изоляцией

- > Изоляция: нейлон.
- > Рабочая температура: от -55 до 105 °С.
- > Максимальное напряжение: 600 В.
- > DIN 46237.



KN-9799170

Артикул №	EAN 4003773-	Винты Ø мм	Кабель мм ²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799170	076094	3,0	0,5-1	22-16	красного цвета	200
KN-9799171	076100	4,0	0,5-1	22-16		200
KN-9799172	076117	5,0	0,5-1	22-16		200
KN-9799173	076124	4,0	1,5-2,5	16-14	синего цвета	100
KN-9799174	076131	5,0	1,5-2,5	16-14		100
KN-9799175	076148	6,0	1,5-2,5	16-14		100
KN-9799176	076155	8,0	1,5-2,5	16-14	желтого цвета	100
KN-9799177	076162	5,0	4-6	12-10		100
KN-9799178	076179	6,0	4-6	12-10		100
KN-9799179	076186	8,0	4-6	12-10	желтого цвета	100
KN-9799180	076193	10,0	4-6	12-10		100

Кабельные наконечники неизолированные под опрессовку (беспаечные)

- > Материал: медь гальванизированная.
- > DIN 46234.



KN-9799210

Артикул №	EAN 4003773-	Винты Ø мм	Кабель мм ²	Калибр AWG	
KN-9799210	076209	3,0	0,5-1	22-16	200
KN-9799211	076216	4,0	0,5-1	22-16	200
KN-9799212	076223	5,0	0,5-1	22-16	200
KN-9799213	076230	4,0	1,5-2,5	16-14	100
KN-9799214	076247	5,0	1,5-2,5	16-14	100
KN-9799215	076254	6,0	1,5-2,5	16-14	100
KN-9799216	076261	8,0	1,5-2,5	16-14	100
KN-9799217	076278	5,0	4-6	12-10	100
KN-9799218	076285	6,0	4-6	12-10	100
KN-9799219	076292	8,0	4-6	12-10	100
KN-9799220	076308	10,0	4-6	12-10	100

Стыковые соединители с термоусадочной изоляцией

- > Материал: медь луженая.
- > Изоляция: нейлон.
- > Рабочая температура: от -55 до 105 °С.
- > Температура усадки: 180 °С.
- > Максимальное напряжение: 600 В.



KN-9799252

Артикул №	EAN 4003773-	Кабель мм ²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799250	076315	0,75-1	22-16	красного цвета	100
KN-9799251	076322	1,5-2,5	16-14	синего цвета	100
KN-9799252	076339	4-6	12-10	желтого цвета	100

Стыковые соединители, изолированные

- > Материал: медь луженая.
- > Изоляция: нейлон.
- > Максимальная температура: 105 °С.
- > Максимальное напряжение: 600 В.



KN-9799270

Артикул №	EAN 4003773-	Кабель мм ²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799270	076346	0,75-1	22-16	красного цвета	100
KN-9799271	076353	1,5-2,5	16-14	синего цвета	100
KN-9799272	076360	4-6	12-10	желтого цвета	100

Стыковые соединители, неизолированные

- > Материал: медь гальванизированная.
- > DIN 46341-B.



KN-9799290

Артикул №	EAN 4003773-	Кабель мм ²	Калибр AWG	
KN-9799290	076377	0,5-1	22-16	200
KN-9799291	076384	1,5-2,5	16-14	200
KN-9799292	076391	4-6	12-10	100
KN-9799293	076407	10	8	100

Контактные гильзы с пластмассовым изолятором

- > Изоляционная манжета из полипропилена.
- > Термостойкость до 105 °С.
- > Материал: электротехническая медь.
- > Гальванически луженая поверхность.
- > Минимальная толщина покрытия: 3 мкм.
- > Сертифицированы на соответствие нормам UL.
- > DIN 46228.



KN-9799336



KN-9799353

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Длина участка обжима мм	Кабель мм ²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799330	076414	14,0	8,0	0,5	20	белого цвета	200
KN-9799331	076421	14,0	8,0	0,75	18	серого цвета	200
KN-9799335	076469	17,0	10,0	4	12	серого цвета	200
KN-9799332	076438	14,0	8,0	1	18	красного цвета	200
KN-9799333	076445	14,0	8,0	1,5	16	черного цвета	200
KN-9799334	076452	14,0	8,0	2,5	14	синего цвета	200
KN-9799336	076476	20,0	12,0	6	10	желтого цвета	100
KN-9799337	076483	22,0	12,0	10	8	красного цвета	100
KN-9799338	076490	24,0	12,0	16	6	синего цвета	100
KN-9799339	076506	30,0	16,0	25	4	желтого цвета	50
KN-9799350	076513	16,0	10,0	0,5	20	белого цвета	200
KN-9799351	076520	16,0	10,0	0,75	18	серого цвета	200
KN-9799352	076537	16,0	10,0	1	18	красного цвета	200
KN-9799353	076544	16,0	10,0	1,5	16	черного цвета	200
KN-9799354	076551	16,0	10,0	2,5	14	синего цвета	200
KN-9799355	076568	20,0	12,0	4	12	серого цвета	200
KN-9799356	076575	26,0	18,0	6	10	желтого цвета	100
KN-9799357	076582	28,0	18,0	10	8	красного цвета	100
KN-9799358	076599	28,0	18,0	16	6	синего цвета	100
KN-9799359	076605	32,0	18,0	25	4	желтого цвета	50

Гильзы контактные сдвоенные с пластмассовым изолятором

- > Изоляционная манжета из полипропилена.
- > Термостойкость до 105 °С.
- > Материал: электротехническая медь.
- > Гальванически луженая поверхность.
- > Минимальная толщина покрытия: 3 мкм.
- > Сертифицированы на соответствие нормам UL.



KN-9799374

Контактные гильзы неизолированные

- > Материал: электротехническая медь.
- > Гальванически луженая поверхность.
- > Минимальная толщина покрытия: 3 мкм.
- > Сертифицированы на соответствие нормам UL.
- > DIN 46228.



KN-9799390

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Кабель мм ²	Калибр AWG	Цвет	
KN-9799370	076612	15,0	2 x 0,5	2 x 20	белого цвета	200
KN-9799371	076629	16,0	2 x 0,75	2 x 18	серого цвета	200
KN-9799372	076636	15,0	2 x 1	2 x 18	красного цвета	200
KN-9799373	076643	18,0	2 x 1,5	2 x 16	черного цвета	200
KN-9799374	076650	18,0	2 x 2,5	2 x 14	синего цвета	100
KN-9799375	076667	23,0	2 x 4	2 x 12	серого цвета	100
KN-9799376	076674	26,0	2 x 6	2 x 10	желтого цвета	50
KN-9799377	076681	24,0	2 x 10	2 x 8	красного цвета	50
KN-9799378	076698	29,0	2 x 16	2 x 6	синего цвета	25

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Кабель мм ²	Калибр AWG	
KN-9799390	076704	6,0	0,5	20	200
KN-9799391	076711	6,0	0,75	18	200
KN-9799392	076728	6,0	1	18	200
KN-9799393	076735	7,0	1,5	16	200
KN-9799394	076742	7,0	2,5	14	200
KN-9799395	076759	9,0	4	12	200
KN-9799396	076766	12,0	6	10	100
KN-9799397	076773	12,0	10	8	100
KN-9799398	076780	12,0	16	6	100
KN-9799399	076797	12,0	25	4	50

Коробки для хранения контактных гильз

**Практичные коробки с диспенсером,
которые можно ставить одну на другую
и закрывать**

- > Удобная прозрачная коробка с диспенсером.
- > Поворачивающаяся крышка с диспенсером — отверстием для извлечения контактных гильз.
- > Размер: Ø 90 мм, высота: 44 мм.



KN-9799905



KN-9799908



KN-9799910

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Количество	Сечение кабеля мм ²	Калибр AWG	Длина участка обжима	Цвет	Размер Ø	⚖ г
-----------	--------------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-------------------------	------	-------------	--------

С изолированными контактными гильзами

KN-9799905	082446	10,0	30	0,25	24	6,0		Ø 90 x 44	70
		10,0	30	0,34	22	6,0		Ø 90 x 44	
		14,0	30	0,5	20	8,0	белого цвета	Ø 90 x 44	
		14,0	30	0,75	18	8,0	серого цвета	Ø 90 x 44	
		14,0	30	1	17	8,0	красного цвета	Ø 90 x 44	
KN-9799906	082453	14,0	50	0,5	20	8,0	белого цвета	Ø 90 x 44	95
		14,0	100	0,75	18	8,0	серого цвета	Ø 90 x 44	
		14,0	100	1	17	8,0	красного цвета	Ø 90 x 44	
		14,0	100	1,5	15	8,0	черного цвета	Ø 90 x 44	
		14,0	50	2,5	13	8,0	синего цвета	Ø 90 x 44	
KN-9799907	082460	17,0	50	4	11	10,0	серого цвета	Ø 90 x 44	90
		20,0	20	6	10	12,0	желтого цвета	Ø 90 x 44	
		22,0	20	10	7	12,0	красного цвета	Ø 90 x 44	
		24,0	10	16	5	12,0	синего цвета	Ø 90 x 44	

Со сдвоенными контактными гильзами

KN-9799908	082477	16,0	50	0,75	18	8,0	серого цвета	Ø 90 x 44	95
		15,0	50	1	17	8,0	красного цвета	Ø 90 x 44	
		18,0	50	1,5	15	10,0	черного цвета	Ø 90 x 44	
		18,0	50	2,5	13	9,0	синего цвета	Ø 90 x 44	
KN-9799909	082484	23,0	20	4	11	12,0	серого цвета	Ø 90 x 44	85
		24,0	10	6	10	12,0	желтого цвета	Ø 90 x 44	
		24,0	10	10	7	12,0	красного цвета	Ø 90 x 44	
		29,0	5	16	5	16,0	синего цвета	Ø 90 x 44	

С неизолированными контактными гильзами

KN-9799910	082491	6,0	500	0,5	20			Ø 90 x 44	145
		6,0	500	0,75	18			Ø 90 x 44	
		6,0	400	1	17			Ø 90 x 44	
		7,0	300	1,5	15			Ø 90 x 44	
		7,0	200	2,5	13			Ø 90 x 44	
KN-9799911	082507	9,0	150	4	11			Ø 90 x 44	140
		12,0	75	6	10			Ø 90 x 44	
		12,0	75	10	7			Ø 90 x 44	
		12,0	50	16	5			Ø 90 x 44	

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Клещи	216	Головки торцовые	249
Пинцеты захватные прецизионные	231	Ключ трещоточный	250
Кабелерезы	231	Динамометрические ключи	250
Кабелерезы	236	Ножи для кабеля	251
Пресс-клещи	238	Ножи для удаления изоляции	251
Ключи гаечные рожковые	240	Захватные плоскогубцы из пластмассы	252
Ключ разводной	241	Электроизолирующие зажимы	253
Ключ гаечный накидной	241	Колпачки защитные для кабелей	253
Ключи торцевые	242	Колпачки защитные самофиксирующиеся для кабелей	253
Отвертки	243	Диэлектрические перчатки	253
Головки торцовые с вставкой-битой Torx®	247	Диэлектрические коврики	254
Воротки	247	Коврики	254
Ключи трещоточные	248	Мини-ножовка PUK®	254
Удлинитель	248	Чемоданы инструментальные и наборы инструментов	255



KN-7306160

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12**
- 13
- 14
- 15



Испытание электрической прочности изоляции каждого инструмента напряжением 10 000 В переменного тока.

Электроизоляция инструментов — это вопрос доверия

Во время работы под напряжением жизнь человека зависит от инструмента, поэтому профессионалы полностью должны ему доверять. Собственная жизнь буквально находится в руках специалиста. Наши изолирующие инструменты не только соответствуют всем обязательным требованиям, но и обеспечивают максимально возможную безопасность, надежность и производительность.

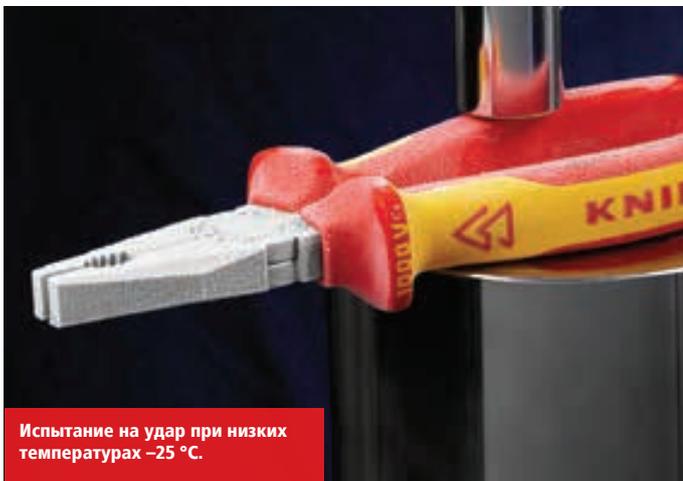




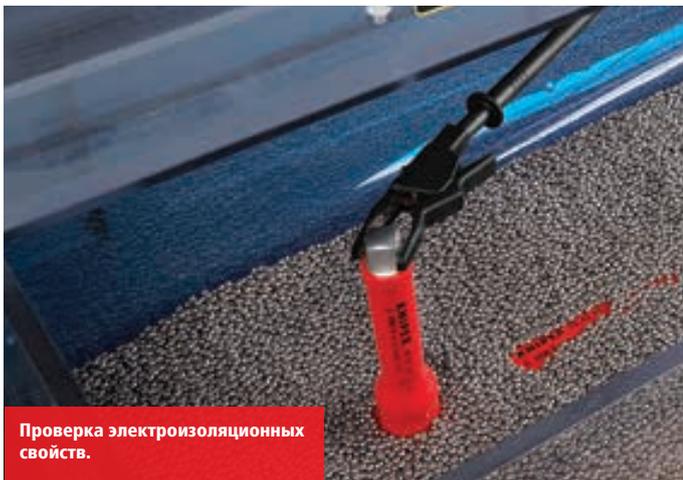
Проверка надежности соединения изоляции с ручками инструмента под нагрузкой 500 Н.



Испытание давлением при 70 °С.



Испытание на удар при низких температурах -25 °С.



Проверка электроизоляционных свойств.

Соответствие стандартам

Только квалифицированные специалисты имеют право работать под напряжением. На такие работы распространяются строгие стандарты безопасности, например немецкий стандарт DIN VDE 0105 или международные стандарты EN 50110 и IEC 60364. При этом специалисты обязаны пользоваться особым инструментом, рассчитанным на такие работы и испытанным на пригодность к ним. Требования к инструментам, применяемым для работ под напряжением, установлены в стандарте DIN EN / IEC 60900. Инструменты KNIPEX, которые имеют особую маркировку **⚡ 1000 V**, могут применяться для работы с напряжением до 1000 В переменного тока.

Гарантия индивидуальной проверки

Все изолирующие инструменты перед продажей проходят испытания электрической прочности изоляции под напряжением 10 000 В переменного тока. Это означает, что при работе в электроустановках до 1000 В переменного тока обеспечен 10-кратный запас прочности изоляции. В других испытаниях проверяется стойкость изоляции к действию высоких и низких температур, растягивающим нагрузкам и ударам. Соответствие всем нормам VDE проверяют не только специалисты по контролю качества компании KNIPEX, но и сторонние организации и испытательные центры, например, входящие в VDE. Мы предпринимаем такие усилия ради пользователей. Они каждый день доверяют нашим инструментам. В свою очередь мы стараемся обеспечить им максимальную безопасность. Свою ответственность мы подтверждаем нашей маркой KNIPEX, нанесенной на изоляцию инструментов.

Прочность инструмента под изоляцией

Изоляция обеспечивает защиту от поражения электрическим током. Но сама она не режет, не захватывает детали и не обжимает контакты. Поэтому качество изолирующих инструментов определяется в том числе и их механическими свойствами, такими как режущая способность, точность и устойчивость.

Пользователи наших изолированных инструментов могут положиться на качество и характеристики изделий, выпущенных KNIPEX. Для создания инструментов, которые мы снабжаем электроизоляцией, используются изделия проверенных поставщиков, чье качество мы постоянно строго контролируем. Профессионалы могут доверять двойной надежности инструментов и электроизоляции.

Строго соблюдайте действующие нормы и УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ, приведенные ниже:

- > При транспортировке следует беречь изоляцию изолирующих инструментов от повреждений.
- > Перед каждым применением следует проверять исправность изоляции; дефектный инструмент подлежит списанию.
- > Необходимо хранить изолирующие инструменты в чистом и сухом месте.
- > При работе с кусачками и подобным инструментом, а также для работы с подъемом рук выше головы необходимо надевать защитные очки.
- > При работе под напряжением обязательно надевать защитные очки или маску.
- > Следует поддерживать чистоту и порядок на месте работ, особенно в случае работы в действующих электроустановках.

- > Необходимо использовать защитную спецодежду и средства индивидуальной защиты, в особенности при работе в стесненных условиях (диэлектрические перчатки, изолирующие коврики, защитные накладки).
- > Следует использовать только инструменты с подходящими размерами. Это исключает соскальзывание инструмента с детали и возможность случайного контакта с неизолированными частями оборудования.
- > Принимайте меры предосторожности, чтобы избежать падения деталей и обрезанных концов провода на токоведущие части, находящиеся под напряжением.

Плоскогубцы комбинированные Хромованадиевые

- ▶ Для самых тяжелых нагрузок за счет износостойких захватных губок.

- > Зоны захвата плоских и круглых деталей, для различных работ.
- > Режущие кромки для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Длинные режущие кромки для толстых кабелей.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 64 HRC.
- > Особо износостойкие захватные губки; твердость захватных губок порядка 53 HRC.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-0106160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки					
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	г	
KN-0106160	040729	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2,0	1,5	10,0	16	220
KN-0106190	040415	190					2,5	2,0	13,0	25	320

Плоскогубцы комбинированные особой мощности

- ▶ Экономия усилия 35 % по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами.
- ▶ Режущие кромки для сложных условий работы (твердость порядка 63 HRC).

- > Более легкая работа благодаря оптимальной передаче усилия.
- > Легче резать, захватывать, гнуть и тянуть.
- > Длинные режущие кромки для толстых кабелей.
- > Зоны захвата плоских и круглых деталей, для различных работ.
- > Точный минимальный зазор между захватными губками для обеспечения оптимальной работы режущих кромок.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 63 HRC.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-0206180



KN-0207225

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки					
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	г	
KN-0206180	010012	180		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2,5	2,0	11,5	16	247
KN-0206200	010029	200					2,8	2,2	13,0	25	343
KN-0206225	010036	225		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,0	2,5	14,0	25	425
KN-0207200	022299	200					2,8	2,2	13,0	25	380
KN-0207225	022305	225					3,0	2,5	14,0	25	486

Плоскогубцы комбинированные

- > Зоны захвата плоских и круглых деталей, для различных работ.
- > Режущие кромки для мягкой и твердой проволоки.
- > Длинные режущие кромки для толстых кабелей.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 60 HRC.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-0306180*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-0306180



KN-0306180T



KN-0307200

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм ²	г
KN-0306160	021902	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,1	2,0	10,0	16	228
KN-0306180	021926	180		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,4	2,2	12,0	16	264
KN-0306200	033776	200		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,8	2,5	13,0	16	355
KN-0306180T	081395	180		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	3,4	2,2	12,0	16	270
KN-0307160	015307	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,1	2,0	10,0	16	254
KN-0307180	015314	180		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,4	2,2	12,0	16	285
KN-0307200	015321	200		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,8	2,5	13,0	16	339
KN-0307250	015345	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,8	2,5	15,0	25	597



* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками

- ▶ Легкое резание благодаря эффективному шарниру с высокой передачей усилий.
- ▶ Удобны для работы в труднодоступных местах благодаря тонкой головке с суженными губками (устойчивыми к скручиванию).
- ▶ Захватные поверхности со специальной выпуклостью с одной стороны для надежного захвата плоских деталей.

- > Универсальные и надежные комбинированные плоскогубцы для работы на выезде.
- > Режущие кромки для мягкой проволоки, проволоки средней и высокой твердости.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 61 HRC.
- > Большой срок службы и прочные кончики губок.
- > Фрезерованная канавка в зоне раствора обеспечивает надежное удержание и вытягивание мелких деталей, например гвоздей, штифтов и болтов.
- > Изготовлены методомковки из специальной инструментальной стали с закалкой в масле и отпуском.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-0822145T* / KN-0826145T*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-0826145



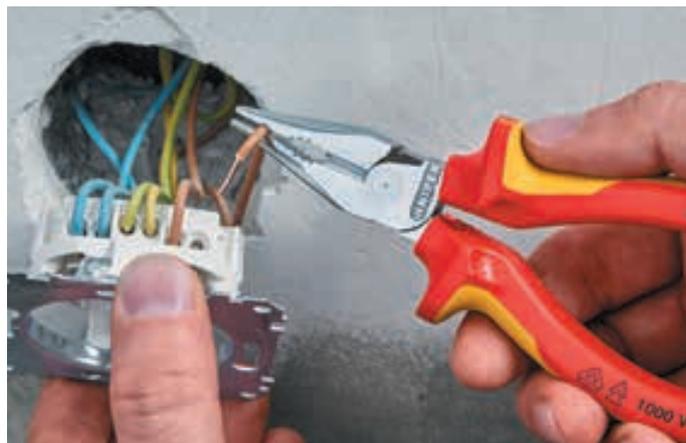
KN-0826145T



KN-0826185



Узкая головка обеспечивает идеальный доступ в места с ограниченным пространством.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки					
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм ²	г	
KN-0826145	079361	145		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	3,0	2,0	8,0	16	145
KN-0826145T	081401	145		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	3,0	2,0	8,0	16	155
KN-0826185	088356	185		с хромированной поверхностью	с полировкой	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	3,8	3,0	13,0	25	213

Стрипперы

Универсальные

- > Для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией до Ø 5,0 мм или 10 мм².
- > Простая настройка на необходимый диаметр многожильных проводов винтом с рифленной головкой и контргайкой.
- > Простая настройка на необходимый диаметр одно- или многожильных проводов винтом с рифленной головкой и контргайкой.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-1106160T

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-1106160



KN-1107160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции		Калибр AWG	⚖ г
						Ø мм	мм ²		
KN-1106160	021933	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	5,0	10	8	180
KN-1106160T	081418	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	5,0	10	8	180
KN-1107160	015499	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	5,0	10	8	205
KN-110901	052326	Комплект запасных частей (винт и гайка) для KN-11160							

KNIPEX StriX®

Стрипперы-кабелерезы 2 в 1

- ▶ Стриппер со встроенным кабелерезом: два важнейших электромонтажных инструмента в одном.

- > Встроенный кабелерез для аккуратной обрезки медных и алюминиевых кабелей до Ø 15 мм (5 x 2,5 мм²) без деформации.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 57 HRC.
- > Универсальная регулировка зачистных лезвий с помощью винта с рифленной головкой.
- > Узкая конструкция облегчает доступ к детали.
- > Зачистка одно-, тонко- и многожильных проводов с пластмассовой или резиновой изоляцией до Ø 5 мм или 10 мм².
- > Ступенчатая губка обеспечивает визуальный контроль при зачистке проводов на стандартную длину (11 и 16 мм).
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-1366180*

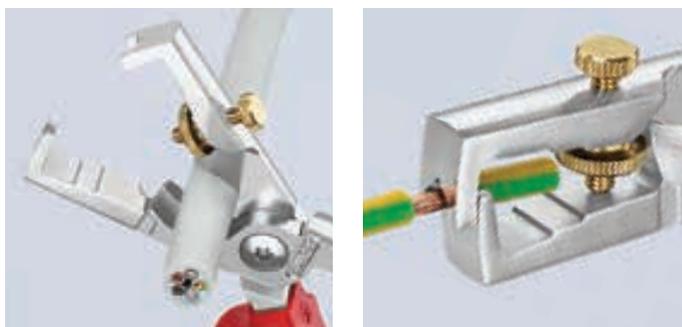
- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-1366180



KN-1366180T



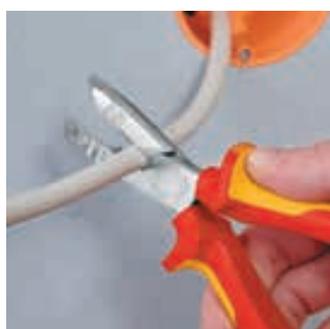
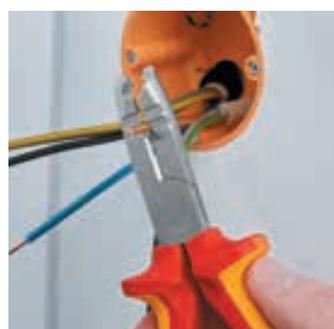
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры удаления изоляции		Калибр AWG	⚖ г	
					Ø мм	мм ²			
KN-1366180	081319	180	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	5,0	10	8	213	
KN-1366180T	081906	180	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	5,0	10	8	216	
KN-110901	052326	Комплект запасных частей (винт и гайка) для KN-11XX160							

Клещи-стрипперы для удаления оболочки

- ▶ Многофункциональность: один инструмент для резания и удаления оболочки и изоляции.
 - ▶ Для быстрого удаления оболочки и изоляции с наиболее популярных круглых и влагостойких кабелей (например, NYM).
 - ▶ Облегченный доступ, особенно к розеткам для скрытой проводки, благодаря тонкой головке и оптимальному наклону лезвия.
 - ▶ Легкое и чистое удаление оболочки благодаря круглому лезвию с ограничителем глубины.
- > Универсальное применение: прецизионные гнезда для удаления изоляции с проводов сечением 1,5 и 2,5 мм².
- > Боковые кусачки для резания проводов, проволоки, мелких винтов и гвоздей.
- > Все режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 61 HRC для обеспечения высокой износостойкости.
- > На 30 % легче, чем аналогичные инструменты.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-1346165



Артикул №	EAN	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции Ø мм	Параметры удаления изоляции мм ²	⦿ мм	⦿ мм	⚖ г
KN-1346165	079699	165		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	8,0–13,0	0,75–1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

Бокорезы для удаления изоляции

- ▶ С длинным лезвием.
- ▶ Высокая режущая способность благодаря улучшенной передаче усилий.

- > Прецизионные отверстия для удаления изоляции с проводов сечением 1,5 и 2,5 мм².
- > Удобное резание кабеля NYM сечением до 5 x 2,5 мм².
- > Вытянутая форма для тонкой резки материалов даже в стесненных условиях.
- > Прецизионные лезвия с индукционной закалкой до твердости порядка 60 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



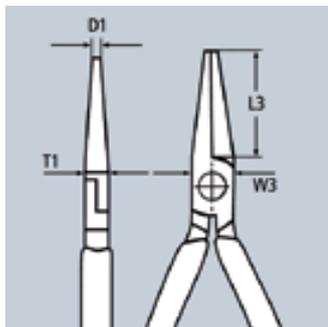
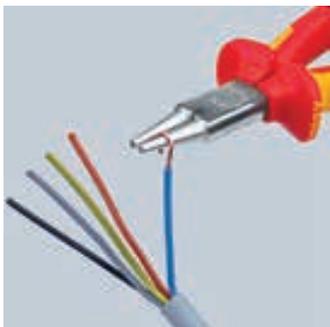
KN-1426160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры удаления изоляции мм ²	Калибр AWG	Параметры резки		
									Ø мм	Ø мм	△ г
KN-1426160	040279	160		с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	1,5 / 2,5	16 / 14	2,5	1,5	238

Круглогубцы

- ▶ Круглые короткие губки, тонко отшлифованные.
- ▶ Подходят для изгибания и захвата круглых деталей.

- > Идеально подходят для выгибания проволочных петель.
- > Специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-2206160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Размеры				
							L3 мм	W3 мм	D1 мм	T1 мм	△ г
KN-2206160	033790	160		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	175

Электромонтажные клещи

Многофункциональный инструмент для электромонтажных работ

- ▶ Один инструмент способен выполнять 6 функций.
- ▶ Для захвата плоских и круглых деталей, изгибания, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и обжима контактных гильз.

- > Гладкие губки для захвата отдельных жил без их повреждения; профилированные губки и выемка для захвата плоского и круглого провода.
- > Специальная наружная кромка на губке для работы с соединительными коробками и розетками скрытой установки и удаления заусенцев на отверстиях для ввода кабеля.
- > Отверстия для удаления изоляции с проводов сечением 0,75–1,5 мм² и 2,5 мм².
- > Гнездо для обжима контактных гильз 0,5–2,5 мм².
- > Ножницы с прецизионными лезвиями (с индукционной закалкой) для резки медного и алюминиевого кабеля до 5 x 2,5 мм² / Ø 15 мм.
- > Узкая конструкция облегчает доступ к детали.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точный ход губок без люфта.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-1396200

- > В моделях с разжимающей пружиной закрытие защелки 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.

KN-1396200T*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-1386200



KN-1396200



KN-1396200T



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		Параметры удаления изоляции для отдельных жил мм ²	Параметры опрессовки мм ²	 г
							Ø мм	мм ²			
KN-1386200	075097	200	 1000 V PATENTED	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	272
KN-1396200	075110	200	 1000 V PATENTED	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	276
KN-1396200T	081425	200	 1000 V PATENTED	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	15,0	50	0,75–1,5 / 2,5	0,5–2,5	278

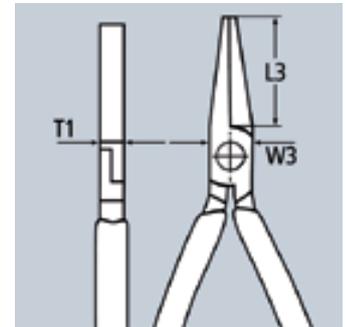
Плоскогубцы тупоносые

- ▶ Плоские, короткие, широкие губки.
- ▶ Подходят для захвата плоских деталей в легкодоступных местах.

- > Захватные поверхности с зубцами.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-2006160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	1000 V	Клещи	Головка	Ручки	Размеры			⚖ г
							L3 мм	W3 мм	T1 мм	
KN-2006160	033783	160	1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	30,0	17,0	9,5	176

Длинногубцы с режущими кромками

(плоскогубцы радиомонтажные)

- ▶ Плоско-круглые, длинные и зауженные губки.
- ▶ Подходят для точных работ по захвату и резке, в том числе в легкодоступных местах и местах с частично ограниченным доступом.

- > Захватные поверхности с зубцами.
- > Режущие кромки для мягкой проволоки, проволоки средней и высокой твердости.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 61 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900.



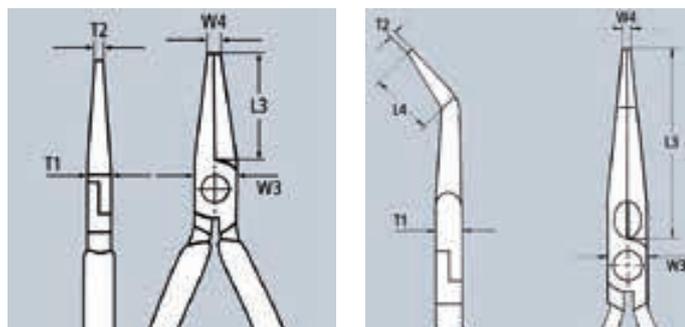
KN-2506160



KN-2506160T



KN-2526160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	1000 V	Клещи	Головка	Ручки	Параметры рези		Размеры						⚖ г
							Ø мм	Ø мм	L3 мм	L4 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-2506160	033806	160	1000 V	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146
KN-2506160T	081432	160	1000 V	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	155
KN-2526160	052111	160	1000 V	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144

Длинногубцы с режущими кромками

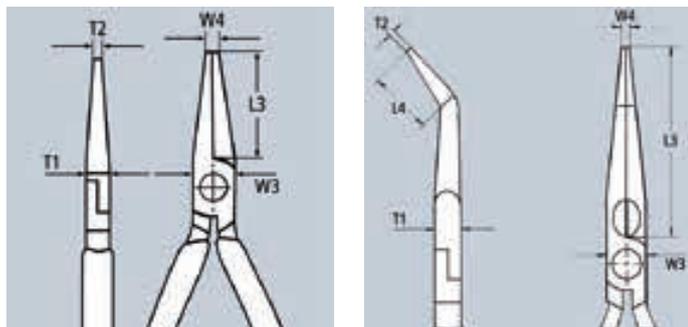
(длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)

- ▶ Плоско-круглые, длинные и зауженные губки.
- ▶ Устойчивые к перекосу, упругие прецизионные наконечники.
- ▶ Подходят для точных работ по захвату и резке, в том числе в легкодоступных местах и местах с частично ограниченным доступом.

- > Режущие кромки для мягкой проволоки, проволоки средней и высокой твердости.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 61 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-2616200T/KN-2626200T*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-2616200



KN-2616200T



KN-2617200



KN-2626200

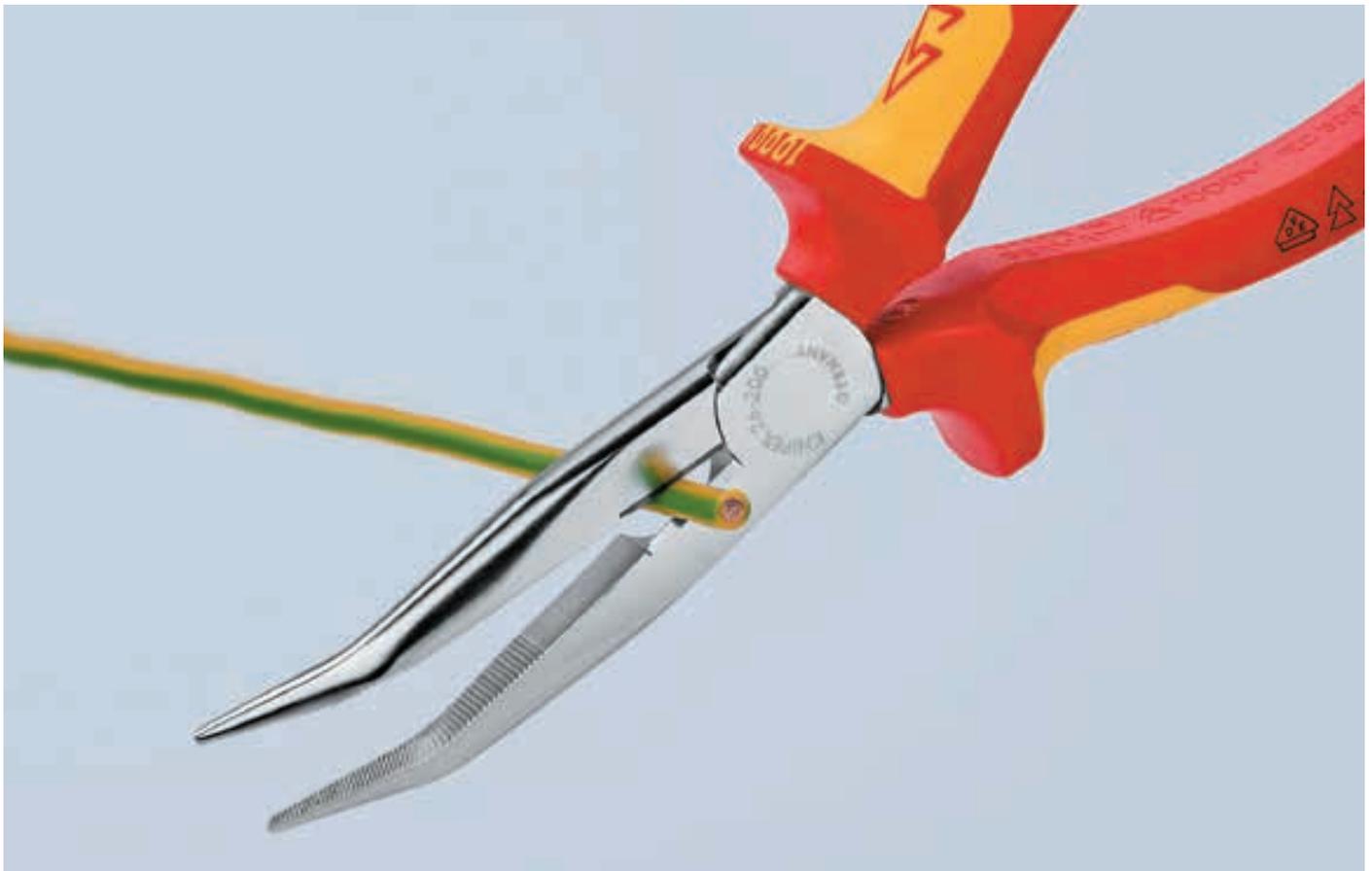


KN-2626200T



KN-2627200

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	1000 V	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		Размеры						
							Ø мм	Ø мм	L3 мм	L4 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Δ г
KN-2616200	022831	200	1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьяками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	73,0	18,0	9,5	3,0	2,5	206	
KN-2616200T	081449	200	1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьяками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0	18,0	9,5	3,0	2,5	215	
KN-2617200	016069	200	1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	73,0	18,0	9,5	3,0	2,5	212	
KN-2626200	022855	200	1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьяками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	204
KN-2626200T	081456	200	1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьяками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	215
KN-2627200	016090	200	1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	18,0	9,5	3,0	2,5	220



Длинногубцы

► Для высокой нагрузки, с малым износом.

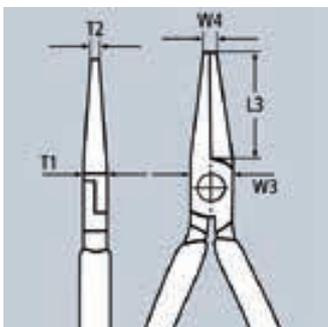
- > Подходят для захвата в легкодоступных местах.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900.

Тип 1

> Длинные губки трапецевидного сечения, захватные поверхности с зубцами.

Тип 3

> Длинные круглые губки, гладкие захватные поверхности.



KN-3016160



KN-3036160

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	[Icon]	Тип	Клещи	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г
								L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
KN-3016160	001904	160	[Icon]	1	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
KN-3036160	002123	160	[Icon]	3	с хромированием	с хромированием	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

Бокорезы

► Удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах

- > Незаменимые бокорезы для самых разных работ.
- > Высококачественный материал и прецизионная обработка для длительного срока службы.
- > Прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки.
- > Чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками режущих кромок.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 62 HRC.
- > Ванадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5749, DIN EN 60900. IEC 60900.

KN-7006160Т/KN-7006180Т*

> Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-7006160



KN-7006160Т



KN-7006180



KN-7007180



KN-7026160



Чистый рез тонкой медной проволоки, даже кончиками режущих кромок.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки			
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	Δ г
KN-7006125	018124	125					3,0	2,3	1,5	121
KN-7006140	040293	140	⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	4,0	2,5	1,8	160
KN-7006160	021995	160	⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	4,0	3,0	2,0	216
KN-7006180	033813	180					4,0	3,0	2,5	254
KN-7006160Т	081463	160	⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	4,0	3,0	2,0	230
KN-7006180Т	081470	180	⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	4,0	3,0	2,5	270
KN-7007160	018155	160	⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	4,0	3,0	2,0	227
KN-7007180	018179	180	⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	4,0	3,0	2,5	269
KN-7026160	018223	160	⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	4,0			216

KNIPEX X-Cut®

Компактные бокорезы (инструмент особой мощности)

- ▶ Точно режут как тончайшую проволоку, так и многожильный кабель или твердую рояльную струну.
- ▶ Мощные, легкие, универсальные.

- > Высокая режущая способность при минимальных затратах усилий благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов.
- > Коробчатый шарнир: максимальная стабильность при небольшом весе.
- > Ось шарнира с двойной опорой для самых высоких и продолжительных нагрузок.
- > Увеличенная ширина раскрытия для резки толстых кабелей.
- > Точная резка даже очень тонкой медной проволоки.
- > Компактная легкая конструкция.
- > Универсальное применение: для монтажных и ремонтных работ, а также для производства.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-7306160*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-7306160



KN-7306160T

40 %-ная экономия усилия

По сравнению с аналогичными стандартными бокорезами.
Шарнирное соединение с двойной опорой.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки					
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	г
KN-7306160	075141	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
KN-7306160T	081487	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	185

Бокорезы особо мощные

- > Для самых высоких и продолжительных нагрузок.
- > Высокая режущая способность при минимальных затратах усилий благодаря оптимальной согласованности угла режущих кромок и передаточного отношения рычагов.
- > Прецизионные режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой (твердость режущих кромок порядка 64 HRC) для всех видов проволоки, включая рояльную струну.
- > Высокопрочная хромованадиевая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900.

Длина 250 мм

- > Бокорезы длиной 250 мм подходят для резки медных проводов сечением до 16 мм² и алюминиевых проводов сечением до 35 мм².

KN-7406250T*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-7406200



KN-7407200

20 %-ная экономия усилия

По сравнению со стандартными бокорезами такой же длины.
С ковкой осью шарнирного соединения.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки			
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	г
KN-7406160	040705	160	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	3,4	2,5	2,0	215
KN-7406180	022985	180				3,8	2,7	2,2	280
KN-7406200	033820	200				4,2	3,0	2,5	304
KN-7406250	041955	250				4,6	3,5	3,0	453
KN-7406200T	081494	200	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	4,2	3,0	2,5	305
KN-7406250T	081500	250				4,6	3,5	3,0	465
KN-7407200	018414	200	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	4,2	3,0	2,5	328
KN-7407250	018421	250				4,6	3,5	3,0	510

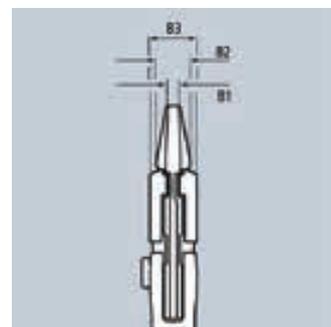
Клещи переставные — гаечный ключ

Переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте



KN-8606250

- ▶ Заменяют полный набор гаечных ключей, как метрических, так и дюймовых.
 - ▶ Гладкие губки для бережного монтажа арматуры с гальваническим покрытием: работа непосредственно с хромированными деталями.
 - ▶ Удобная шкала регулировки: нанесенная лазером шкала (метрическая и дюймовая) позволяет заранее точно задать ширину раскрытия ключа.
- > Отлично подходят для захвата, фиксации, опрессовки и изгибания деталей.
 - > Детали с чувствительной поверхностью не повреждаются при монтаже благодаря плотному прилеганию губок ключа по всей поверхности.
 - > Случайное изменение установки захватных губок и проскальзывание шарнира исключаются.
 - > Параллельный ход губок обеспечивают более надежный захват; конструкция инструмента позволяет задать любую ширину раскрытия ключа вплоть до максимальной.
 - > Храповой механизм позволяет быстро и легко затягивать и ослаблять любые болтовые соединения.
 - > Высокая надежность захвата благодаря увеличению передаваемого усилия.
 - > Хромованадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.
 - > DIN EN 60900, IEC 60900.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Кол-во позиций установки	Размеры			⚖ г		
						дюйм	мм	В1 мм		В2 мм	В3 мм
KN-8606250	082408	250	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2	52,0	19	8,0	8,0	14,0	525
KN-870901	074724	Комплект запчастей для регулировки KN-86XX250 / KN-87XX250 / KN-86XX300 / KN-87XX300 (кроме KN-872XXXX)									



KNIPEX Cobra® VDE

Высокотехнологичные переставные клещи

- > Настройка путем сдвига одной губки непосредственно в сторону детали: быстрое, надежное и удобное манипулирование.
- > Точная регулировка: обеспечивает оптимальную подгонку под различные размеры деталей и удобное положение рукоятки.
- > Удобный доступ к детали благодаря тонкой конструкции головки и шарнира.
- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Хромованадиевая электросталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-8726250*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-8726250

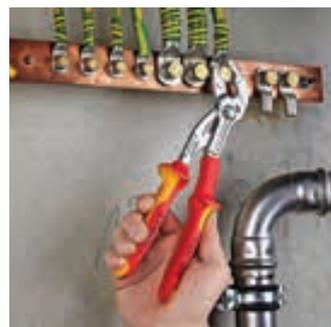


KN-8726250T

Регулировка захвата детали с KNIPEX Cobra® VDE выполняется просто и надежно: поместите верхнюю губку открытых клещей на деталь и сдвиньте клещи. Готово!



Быстрая настройка без кнопки.



Для регулировки клещей просто нажмите на их ручку.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	⊘ дюймы	⊘ мм	⊘ мм	Кол-во позиций установки	⚖ г
KN-8726250	071495	250	PATENTED	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2	50,0	46,0	24	340
KN-8726250T	081517	250	PATENTED	с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	2	50,0	46,0	24	400
KN-872901	079002	Комплект запасных частей для KN-872X250									

* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

KNIPEX Alligator®

Клещи переставные

- ▶ Удобный доступ к детали благодаря тонкой конструкции головки и шарнира.
- ▶ Более продуктивная и удобная работа по сравнению с обычными переставными клещами такой же длины: 9-ступенчатая регулировка и увеличенная на 30 % захватная способность.

- > Функция самофиксации губок на поверхности труб или гаек предотвращает скольжение инструмента по детали и сводит прилагаемое усилие к минимуму.
- > Захватные губки со специально закаленными зубцами твердостью порядка 61 HRC: высокая стойкость к износу и надежный захват.
- > Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим.
- > Прочная конструкция, устойчивость к загрязнениям; особенно подходят для работ вне помещения.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Хромованадиевая электросталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-8806250



KN-8807250

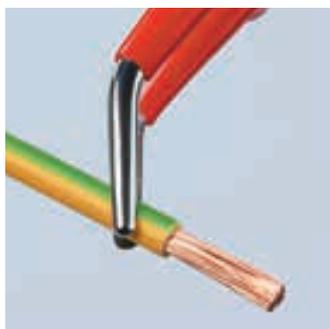
Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	○ ∅ дюймы	○ ∅ мм	⬡ мм	Кол-во позиций установки	⚖ г
KN-8806250	039303	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	2	50,0	46,0	9	374
KN-8807250	019343	250		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	2	50,0	46,0	9	420
KN-8807300	022350	300		с хромированной поверхностью	с хромированной поверхностью		2 3/4	70,0	60,0	9	661



Пинцеты захватные прецизионные

С изоляцией

- > Изоляция, нанесенная методом погружения.
- > Изолированные ручки для электромонтажных работ обеспечивают безопасность работ с напряжением до 1000 В.
- > Для широкого спектра требований и применений в электронной промышленности.
- > Выполнены из антимагнитных материалов, что позволяет избежать повреждения деталей вследствие электромагнитного воздействия.
- > Из высококачественной нержавеющей стали, чрезвычайно прочной и коррозионно-устойчивой, стойкой к различным атмосферным воздействиям и агрессивным средам.
- > Также доступны в комплекте (KN-920004).
- > Высокопрочная пружинная сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-922761



KN-922762



KN-923764



KN-924701



KN-926763



Артикул №	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-922761	054757	125 x 11 x 35	1000 V	с изоляцией, нанесенной методом погружения	прямая	заостренный	0,5 x 0,5	19
KN-922762	054764	150 x 8 x 40	1000 V	с изоляцией, нанесенной методом погружения	прямая	заостренный	1,0 x 1,3	23
KN-923764	054856	148 x 14 x 40	1000 V $\angle 30^\circ$	с изоляцией, нанесенной методом погружения	с углом 30°	тупой	1,0 x 1,3	24
KN-924701	086963	142 x 16 x 38	1000 V $\angle 30^\circ$	с изоляцией, нанесенной методом погружения	с углом 30°	тупой	1,3 x 3,0	43
KN-926763	054931	145 x 11 x 38	1000 V	с изоляцией, нанесенной методом погружения	прямая	тупой	1,3 x 3,0	43

Кабелерез

Ручки с пластмассовой изоляцией, нанесенной методом экструзии

- > Не для работы со стальной проволокой и твердотянутыми медными проводами.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > Не раздавливают кабель, а лишь незначительно деформируют его.
- > Регулируемый винтовой шарнир.
- > Режущая часть из нержавеющей хирургической стали, закаленной методом вакуумной термообработки.
- > Ручки из ударопрочного пластика.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9506230

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки		Калибр AWG	г	
					Ø мм	мм²			
KN-9506230	006305	230	1000 V	с полировкой	с изолированными пластмассовыми рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	16,0	50	1 / 0	274

KNIPEX StepCut®

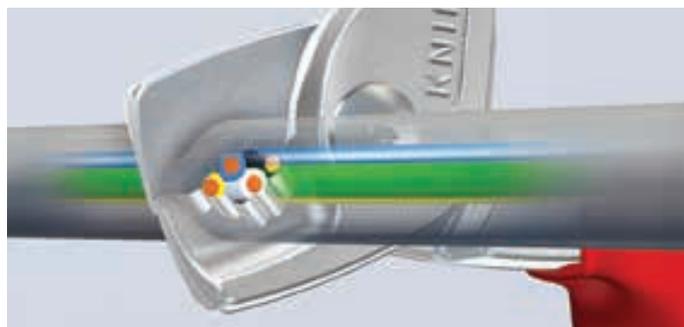
Кабелерез с пошаговым резом

- ▶ Компактный, легкий, мощный: удобная резка без раздавливания при размере всего 160 мм.
- ▶ Значительное снижение усилия: благодаря последовательной резке проводов одного за другим работать на 40 % легче, чем стандартным кабелерезом того же размера.
- ▶ Эргономичные рукоятки: удобно резать даже кабели большого диаметра.

- > Резка многожильных медных и алюминиевых кабелей диаметром до 15 мм (50 мм²).
- > Резка одножильных медных и алюминиевых кабелей до 5 x 4 мм².
- > Режет без раздавливания.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точность и легкость движения, отличается прочностью.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Не для работы со стальной проволокой и твердотянутыми медными проводами.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 56 HRC.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9516160



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Параметры резки		Калибр AWG	⚖ г
						⊘ мм	⊘ мм ²		
KN-9516160	085966	160	⚡ 1000 V	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	1 / 0	225

Кабелерез

- ▶ Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей.
- ▶ Возможность без усилий производить резку одной рукой.
- ▶ Регулируемый винтовой шарнир, самофиксирующийся.

- > Резка многожильных медных и алюминиевых кабелей диаметром до 15 мм (50 мм²).
- > Не для работы со стальной проволокой и твердотянутыми медными проводами.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > Защита для рук.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковчаная, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.

Тип 1

- > Основной.

Тип 2

- > Внутренняя раскрывающая пружина, защищенная от загрязнения и утери.
- > Фиксатор.

KN-9516165T*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты.



KN-9516165



KN-9516165T



KN-9526165



Резка с помощью кабелереза: простой и чистый рез без деформации кабеля.



KN-9526165: защелка фиксирует кабелерез с внутренней раскрывающей пружиной.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	1000 V	Тип	Инструмент	Ручки	Параметры резки			
							Ø мм	мм ²	Калибр AWG	Δ г
KN-9516165	039648	165	1000 V	1	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	1 / 0	262
KN-9516165T	081524	165	1000 V	1	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	15,0	50	1 / 0	260
KN-9526165	069980	165	1000 V	2	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	15,0	50	1 / 0	275

* Другие инструменты с креплением для страховки можно найти на стр. 294.

Кабелерез

С двойными режущими кромками

- ▶ Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей.
- ▶ Благодаря разделению на первичный рез (снятие изоляции с помощью переднего профиля) и вторичный рез (отрезание проводника с помощью заднего профиля) можно резать кабели диаметром до 20 мм одной рукой.
- ▶ Специальная защита от защемления пальцев.

- > Резка медных и алюминиевых кабелей до Ø 20 мм (70 мм²).
- > Не для работы со стальной проволокой и твердотянутыми медными проводами.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > Облегчение работы благодаря оптимальной передаче усилия и особой геометрии режущих кромок.
- > Регулируемый винтовой шарнир, самофиксирующийся.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9516200



KN-9517200



Первичный рез: для сохранения удобной ширины развода ручек при резке кабелей большего диаметра их изоляционная оболочка снимается с помощью передней режущей кромки.



Вторичный рез: после срезания оболочки с помощью переднего профиля отрезаются провода с помощью заднего профиля. Для максимального облегчения работы первичный рез выполняется с помощью переднего профиля, а вторичный – с помощью заднего.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры резки			Калибр AWG	△ г
					Ø мм	мм ²			
KN-9516200	026761	200	с хромированной поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	20,0	70	2 / 0	340	
KN-9517200	026952	200	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	20,0	70	2 / 0	360	



Кабелерез

для работы двумя руками

► Малый вес, высокая мощность

- > Облегчение работы благодаря оптимальной передаче усилия и особой геометрии режущих кромок
- > Для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- > Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей
- > Не для работы со стальной проволокой и проволочными тросами
- > Специальная защита от защемления пальцев
- > Регулируемый винтовой шарнир
- > Режущая головка: ванадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- > Ручки: из алюминиевой трубы, высокопрочные
- > DIN EN 60900, IEC 60900



KN-9517500



Высокая режущая способность:
до Ø 27 мм / 150 мм²

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	1000V	Головка	Ручки	Параметры резки		Калибр AWG	 г
						Ø мм	мм ²		
KN-9517500	026785	500		с полировкой	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	27,0	150	6 / 0	1477

Кабелерез

для работы двумя руками

► Эффективная передача усилия благодаря механике с коленчатым рычагом

- > Для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного
- > Не для работы со стальной проволокой и проволочными тросами
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- > Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей
- > Специальная защита от защемления пальцев
- > Регулируемый винтовой шарнир
- > Сменная привинчиваемая режущая головка
- > Ручки: из стальной трубы
- > Режущая головка: высококачественная хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле
- > DIN EN 60900, IEC 60900



KN-9527600

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	1000V	Головка	Ручки	Параметры резки		Калибр AWG	 г
						Ø мм	мм ²		
KN-9527600	021797	600		с полировкой	с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE	27,0	150	6 / 0	2262
KN-9529600	021803	Запасная режущая головка для KN-9521600 / KN-9527600							

Кабелерезы

(с храповым механизмом)

- ▶ Облегчение работы благодаря оптимальной передаче усилия.
- ▶ Удобство работы благодаря небольшой массе и компактной конструкции; можно работать даже в ограниченном пространстве.

- > Не для работы со стальной проволокой, проволочными тросами и тонкожильными (очень гибкими) проводами.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой.
- > Гладкий и чистый рез без раздавливания и деформации кабелей.
- > Храповой механизм позволяет работать одной рукой.
- > Двухступенчатый зубчатый привод для облегчения процесса резания.
- > Специальная защита от защемления пальцев.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-9536250

- > Для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного, до Ø 32 мм (240 мм²).

KN-9536280

- > Для работы с алюминиевым кабелем с секторными жилами до 4 x 150 мм².
- > Для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного, до Ø 52 мм (380 мм²).



KN-9536250



KN-9536280



Храповой механизм и двухступенчатый зубчатый привод для облегчения процесса резания.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры резки			
					Ø мм	мм²	Сечение в МСМ	г
KN-9536250	026884	250	1000 V	с черным лаковым покрытием	32,0	240	500	652
KN-9536280	026891	280	1000 V	с черным лаковым покрытием	52,0	380	750	835
KN-953904	039167	Собачка храпового механизма для KN-953250 / KN-953280						
KN-953908S	039211	Натяжная боковая пружина для KN-953625 / 953628						
KN-9539250	022244	Запасной подвижный нож для KN-9531250 / KN-9536250						
KN-9539280	025283	Запасной подвижный нож для KN-9531280 / KN-9536280						

Кабелерезы

(с храповым механизмом, 3-шаговый привод)

- ▶ Прочная конструкция, удобство работы, устойчивость.
- ▶ Инновационный зубчатый привод.
- ▶ Для кабеля диаметром до 60 мм.

- > Ручка с упором может использоваться для резания кабеля инструментом, установленным на ровной поверхности.
- > Удобство работы благодаря небольшой массе (825 г) и компактной конструкции (длина 320 мм); можно работать даже в ограниченном пространстве.
- > Можно разрезать медные и алюминиевые кабели диаметром до 60 мм одной или двумя руками.
- > Закаленные режущие кромки с прецизионной заточкой обеспечивают ровный и чистый рез без раздавливания кабеля.
- > Для резки медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного.
- > Инновационный трехступенчатый зубчатый привод с высоким передаточным отношением для легкой резки одной или двумя руками.
- > Не для работы со стальной проволокой, проволочными тросами и тонкожильными (очень гибкими) проводами.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9536320

Артикул №	EAN 4003773- мм	↔	Инструмент	Головка	Ручки	Параметры резки			△	
						Ø мм	мм ²	Сечение в МСМ		
KN-9536320	075189	320	ММ 1000V	с фосфатированием, черного цвета	с полировкой	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	60,0	600	1200	830
KN-953932001	075714	Ремкомплект поворотного ножа для KN-9532320 и KN-9536320								
KN-953932002	075721	Ремкомплект фиксированного ножа для KN-9532320 и KN-9536320								

Кабелерезы

(с храповым механизмом)

Для кабелей с броней из стальных проволок

- ▶ Можно резать кабели с броней из стальных проволок, имеющие диаметр до 45 мм / сечение до 380 мм² (например, 4 x 95 мм²) одной или двумя руками.
- ▶ Прочная конструкция, удобство работы, устойчивость.

- > Удобство работы благодаря небольшой массе (800 г) и компактной конструкции (длина 315 мм); можно работать даже в ограниченном пространстве.
- > Режущие кромки с прецизионной заточкой и индукционной закалкой для чистого, гладкого реза без раздавливания кабеля.
- > Инновационный трехступенчатый зубчатый привод с высоким передаточным отношением.
- > С прочной опорой для захвата и нажима рукой при резании.
- > Не для резки сталеалюминиевых проводов и проволочных тросов.
- > Режущая головка из специальной высококачественной инструментальной стали, ковкая, закаленная в масле.
- > IEC 60900, DIN EN 60900.



KN-9536315A



Артикул №	EAN 4003773- мм	↔	Инструмент	Ручки	Параметры резки			△		
					Ø мм	мм ²	Сечение в МСМ			
KN-9536315A	078579	315	ММ 1000V	с черным лаковым покрытием	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	45,0	380	750	800	
KN-9539315A01	078586	Ремкомплект поворотного ножа для KN-9532315A и KN-9536315A								
KN-9539315A02	078593	Ремкомплект фиксированного ножа для KN-9532315A и KN-9536315A								

Пресс-клещи для обжима контактных гильз

С трапецевидным обжимом

- > Для обжима контактных гильз (по DIN 46228, части 1+4) в диапазоне сечений от 0,25 до 2,5 мм².
- > Опрессовка в маркированных трапецевидных профилях для надежного контакта наконечника с проводом.
- > Ванадиевая электросталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9768145A



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Параметры мм ²	Калибр AWG	⚖ г
KN-9768145A	071754	145		с полировкой	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	0,25–2,5	24–14	175

Пресс-клещи для обжима контактных гильз

С вдавливанием

- ▶ Легкая и компактная конструкция.
- ▶ Легкая опрессовка благодаря максимальной передаче усилия.

- > Для обжима контактных гильз (по DIN 46228, части 1+4) в диапазоне сечений от 0,25 до 16 мм².
- > Опрессовка в маркированных полукруглых профилях для надежного контакта наконечника с проводом.
- > 9 глубоких профилей с коническими гранями.
- > Специальная инструментальная сталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900.
- > IEC 60900.



KN-9778180



KN-9778180T

KN-9778180T*

- > Инструмент с надежной изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Применение	Параметры мм ²	Калибр AWG	⚖ г
KN-9778180	072003	180		с полировкой	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	контактные гильзы	0,25–16	24–6	254
KN-9778180T	081531	180		с полировкой	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE, с изолированной проушиной для страховки инструмента от падения с высоты	контактные гильзы	0,25–16	24–6	260

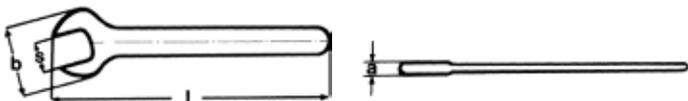


Ключи гаечные рожковые

- > Головка наклонена под углом 15°.
- > Базовый инструмент, хромированный.
- > Хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-980014



Артикул №	EAN 4003773-		Размер под ключ S мм	Размер под ключ S дюйм	Макс. длина l мм	Макс. ширина головки b мм	Макс. толщина головки a мм	г	
KN-980007	019824	⚡ 1000 V	7,0		105,0	20,0	4,0	15	
KN-980008	019831		8,0		105,0	22,0	4,0	31	
KN-980009	019848		9,0		105,0	24,0	4,0	29	
KN-980010	019893		10,0		105,0	27,0	5,0	46	
KN-980011	019909		11,0		120,0	30,0	5,5	45	
KN-980012	019923		12,0		125,0	32,0	5,5	70	
KN-980013	019930		13,0		130,0	34,0	6,5	68	
KN-980014	019947		14,0		135,0	35,0	6,5	86	
KN-980015	019954		15,0		145,0	37,0	7,0	80	
KN-980016	019961		16,0		155,0	38,0	7,0	112	
KN-980017	019978		17,0		155,0	42,0	8,0	119	
KN-980018	019985		18,0		160,0	44,0	8,0	149	
KN-980019	019992		19,0		165,0	47,0	9,0	154	
KN-980022	020004		22,0		190,0	52,0	9,0	216	
KN-980024	020011		24,0		210,0	56,0	9,0	290	
KN-980027	020028		27,0	1	215,0	63,0	9,0	307	
KN-9800 1/4"	019886					108,0	20,0	4,0	32
KN-9800 5/16"	020073					108,0	22,0	4,0	36
KN-9800 3/8"	020042					108,0	27,0	5,0	37
KN-9800 7/16"	020097					120,7	30,0	5,5	53
KN-9800 1/2"	019879				139,7	34,0	6,5	70	
KN-9800 9/16"	020110				152,4	35,0	6,5	102	
KN-9800 5/8"	020080				165,1	38,0	7,0	124	
KN-9800 3/4"	020035				190,5	47,0	9,0	164	

Ключ разводной

- > Параллельные гладкие захватные губки.
- > Регулируемая ширина раствора губок.
- > Шкала для регулировки раствора губок перед установкой на деталь.
- > Хромованадиевая сталь
- > DIN EN 60900, IEC 60900



KN-9807250



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Рукоятка	мм	дюйм	Ширина губок мм	Ширина головки (W3) мм	Ширина мм	Глубина мм	Δ г
KN-9807250	071518	260	$\angle 22^\circ$ $\triangle 1000 V$	с хромированной поверхностью	с изоляцией, нанесенной методом погружения	30,0	1 1/8	8,0	16,0	73,0	20,0	545

Ключ гаечный накидной

- > Накидное кольцо с отгибом.
- > Базовый инструмент, хромированный.
- > Хромованадиевая сталь, ковкая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-980114



Артикул №	EAN 4003773-		Размер под ключ S мм	Макс. длина l мм	Макс. ширина головки b мм	Макс. толщина головки a мм	Макс. высота отгиба h мм	Δ г
KN-980107	020134	$\triangle 1000 V$	7,0	150,0	12,0	7,0	18,0	55
KN-980108	020141		8,0	155,0	14,0	7,0	19,0	68
KN-980109	020158		9,0	165,0	15,5	8,0	19,0	78
KN-980110	020196		10,0	160,0	17,0	9,0	20,0	75
KN-980111	020202		11,0	165,0	18,5	10,0	21,0	93
KN-980112	020226		12,0	185,0	18,5	10,0	23,0	118
KN-980113	020233		13,0	185,0	21,5	11,0	23,0	125
KN-980114	020240		14,0	195,0	23,0	12,0	24,0	147
KN-980115	020257		15,0	200,0	24,0	12,0	24,0	143
KN-980116	020264		16,0	200,0	26,0	12,0	26,0	172
KN-980117	020271		17,0	205,0	27,0	13,0	26,0	184
KN-980118	020288		18,0	210,0	29,0	13,0	28,0	210
KN-980119	020295		19,0	225,0	30,0	14,0	28,0	245
KN-980122	020301		22,0	225,0	35,0	15,0	30,0	278
KN-980124	020318		24,0	265,0	38,0	16,0	30,0	415

Ключи торцевые

С ручкой как у отвертки

- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-980310

Артикул №	EAN 4003773-	↔		Наконечник	Рукоятка	Размер под ключ S мм	Длина наконечника мм	Длина ручки мм	Диам. головки d мм	⚖ г
KN-980304	071679	230		с вороненой поверхностью	изолированные многокомпонентные ручки, испытанные на соответствие нормам VDE	4,0	125,0	107,0	9,0	70
KN-980305	071686	230				5,0	125,0	107,0	10,0	70
KN-9803055	026082	232				5,5	125,0	107,0	11,0	87
KN-980306	026099	232				6,0	125,0	107,0	12,0	88
KN-980307	026105	237				7,0	125,0	112,0	14,0	123
KN-980308	024095	237				8,0	125,0	112,0	15,0	125
KN-980309	026112	237				9,0	125,0	112,0	16,0	129
KN-980310	026129	237				10,0	125,0	112,0	17,0	118
KN-980311	026136	237				11,0	125,0	112,0	19,0	148
KN-980312	026143	237				12,0	125,0	112,0	20,0	150
KN-980313	026150	237				13,0	125,0	112,0	21,0	152

Ключи торцевые

С Т-образной ручкой

- > Специальная инструментальная сталь, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-980413



KN-980513

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Размер под ключ S мм	Длина ручки мм	Диам. головки d мм	⚖ г
KN-980408	071341	200		8,0	90,0	15,0	344
KN-980410	026167	200		10,0	155,0	19,5	324
KN-980413	026198	200		13,0	155,0	23,5	344
KN-980417	026211	200		17,0	155,0	28,5	426
KN-980419	020424	200		19,0	155,0	31,0	525
KN-980422	026228	200		22,0	155,0	34,5	560
KN-980513	026273	300		13,0	155,0	23,5	409
KN-980517	026297	300		17,0	155,0	28,5	544
KN-980519	026303	300		19,0	155,0	31,0	674

Отвертки под шурупы с квадратным шлицем

- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-981202

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер отвертки	⚖ г
KN-981201	086178	185	⚡ 1000 V	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормам VDE	R1	60
KN-981202	086185	210				R2	95

Отвертки для винтов с профилем «внутренний шестигранник»

- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-981330

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Ширина по граням S мм	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	⚖ г
KN-981320	071693	175	⚡ 1000 V	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормам VDE	2,0	75,0	15,0	102,0	40
KN-981325	026334	177				2,5	75,0	15,0	102,0	32
KN-981330	026341	182				3,0	75,0	15,0	107,0	49
KN-981340	026358	182				4,0	75,0	15,0	107,0	55
KN-981350	026365	187				5,0	75,0	15,0	112,0	82
KN-981360	026372	212				6,0	100,0	15,0	112,0	98

Отвертки для винтов с профилем «внутренний шестигранник»

С Т-образной ручкой

- > Специальная инструментальная сталь, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-981408



KN-981508

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Размер под ключ S мм	Длина наконечника неизолированная ± 2 мм	Длина Т-образной ручки мм	⚖ г
KN-981405	020431	120	⚡ 1000 V	5,0	9,0	90,0	220
KN-981406	020448	120		6,0	10,0	90,0	208
KN-981408	020455	120		8,0	11,0	90,0	286
KN-981505	020479	250	⚡ 1000 V	5,0	9,0	90,0	363
KN-981506	020486	250		6,0	10,0	90,0	452
KN-981508	020493	250		8,0	11,0	90,0	359

Отвертки шлицевые

- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982055



KN-982145

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Наконечник	Ручка	Ширина наконечника мм	Толщина наконечника мм	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	⚖ г
KN-982010	026396	320	 с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормам VDE	10,0	1,6	200,0	15,0	120,0	184
KN-982025	062325	177			2,5	0,4	75,0	15,0	102,0	32
KN-982030	062332	202			3,0	0,5	100,0	15,0	102,0	35
KN-982035	024217	202			3,5	0,6	100,0	15,0	102,0	35
KN-982040	026402	202			4,0	0,8	100,0	15,0	102,0	38
KN-982055	024224	232			5,5	1,0	125,0	15,0	107,0	69
KN-982065	026419	262			6,5	1,2	150,0	15,0	112,0	105
KN-982080	024231	295			8,0	1,2	175,0	15,0	120,0	152
KN-982145	026426	287			4,5	0,8	180,0	15,0	107,0	66

Отвертки шлицевые (тонкие)

- > Зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами.
- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982065SL

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Наконечник	Ручка	Ширина наконечника мм	Толщина наконечника мм	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	⚖ г
KN-982035SL	079712	202	 с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормам VDE	3,5	0,6	100,0	15,0	102,0	35
KN-982040SL	079729	202			4,0	0,8	100,0	15,0	102,0	38
KN-982055SL	079736	232			5,5	1,0	125,0	15,0	107,0	69
KN-982065SL	079743	262			6,5	1,2	150,0	15,0	112,0	105

Отвертки для винтов с крестообразным шлицем

Phillips®

- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982403

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Наконечник	Ручка	Размер	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	⚖ г
KN-982400	026433	162	 с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормам VDE	PH0	60,0	15,0	102,0	32
KN-982401	026440	187			PH1	80,0	15,0	107,0	58
KN-982402	026457	212			PH2	100,0	18,0	112,0	94
KN-982403	026464	270			PH3	150,0	18,0	120,0	165
KN-982404	026471	320			PH4	200,0	18,0	120,0	244

Отвертки для винтов с крестообразным шлицем (тонкие)

Phillips®

- > Зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами
- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости
- > Форма ручки исключает проскальзывание
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь
- > DIN EN 60900, IEC 60900



KN-982402SL

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	⚖ г
KN-982401SL	079750	187	⚡ 1000V	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормам VDE	PH1	80,0	15,0	107,0	58
KN-982402SL	079767	212				PH2	100,0	18,0	112,0	94

Отвертки для винтов с комбинированным шлицем (тонкие, PlusMinus)

Phillips®

- > Наконечник для винтов с комбинированным шлицем (PlusMinus).
- > Для работы с электроустановочными изделиями, например автоматическими выключателями.
- > Зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами.
- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982401SLS

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	⚖ г
KN-982401SLS	081036	187	⚡ 1000V	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормам VDE	PH/S 1	80,0	15,0	107,0	56
KN-982402SLS	081043	212				PH/S 2	100,0	18,0	112,0	90

Отвертки для винтов с крестообразным шлицем

Pozidriv®

- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982503

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	⚖ г
KN-982500	062370	162	⚡ 1000V	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными ручками, испытанными на соответствие нормам VDE	PZ0	60,0	15,0	102,0	32
KN-982501	031260	187				PZ1	80,0	15,0	107,0	58
KN-982502	031277	212				PZ2	100,0	18,0	112,0	90
KN-982503	031284	270				PZ3	150,0	18,0	120,0	167
KN-982504	062387	320				PZ4	200,0	18,0	120,0	245

Отвертки для винтов с крестообразным шлицем (тонкие)

Pozidriv®

- > Зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами.
- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982502SL

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	г
KN-982501SL	079774	187	⚡	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	PZ1	80,0	15,0	107,0	56
KN-982502SL	079781	212	⚡ 1000 V	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	PZ2	100,0	18,0	112,0	90

Отвертки для винтов с комбинированным шлицем (тонкие, PlusMinus)

Pozidriv®

- > Наконечник для винтов с комбинированным шлицем (PlusMinus).
- > Для работы с электроустановочными изделиями, например автоматическими выключателями.
- > Зауженный стержень с изоляцией для работы с расположенными в глубине винтами и пружинными зажимами.
- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982501SLS

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	г
KN-982501SLS	081050	187	⚡	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	PH/S 1	80,0	15,0	107,0	55
KN-982502SLS	081067	212	⚡ 1000 V	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	PH/S 2	100,0	18,0	118,0	89

Отвертки для винтов Torx®

- > Эргономичная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия и работы без усталости.
- > Форма ручки исключает проскальзывание.
- > Хром-ванадий-молибденовая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982630

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина наконечника мм	Длина наконечника неизолированная мм	Длина ручки мм	г
KN-982610	071709	160	⚡ 1000 V	с вороненой поверхностью	с изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE	TX10	60,0	15,0	102,0	32
KN-982615	071716	185				TX15	80,0	15,0	107,0	58
KN-982620	071723	185				TX20	80,0	15,0	107,0	58
KN-982625	071730	185				TX25	80,0	15,0	107,0	58
KN-982630	071747	210				TX30	100,0	18,0	112,0	94

Головки торцовые с вставкой-битой Torx®

С внутренним присоединительным квадратом 3/8 дюйма

- > Базовый инструмент, хромированный.
- > Специальная инструментальная сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-982925



KN-982930



KN-982950

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Размер	⚖ г
KN-982925	084600	123	⚡ 1000 V	TX25	58
KN-982927	084617	123	⚡ 1000 V	TX27	58
KN-982930	084624	123	⚡ 1000 V	TX30	59
KN-982940	084631	123	⚡ 1000 V	TX40	59
KN-982945	084648	117	⚡ 1000 V	TX45	109
KN-982950	084655	117	⚡ 1000 V	TX50	111

Воротки

С внешним присоединительным квадратом 3/8 дюйма или 1/2 дюйма

- > Для торцовых головок.
- > Быстрое, надежное и легкое фиксирование торцовых головок с помощью подпружиненного шарика.
- > Базовый инструмент, хромированный.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, закаленная в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9830



KN-9840

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		T-образная ручка мм	Внешний присоединительный квадрат дюйм	⚖ г
KN-9830	026488	200	⚡ 1000 V	165,0	3/8	447
KN-9840	026501	200	⚡ 1000 V	165,0	1/2	631

Ключи трещоточные

С внешним присоединительным квадратом 3/8 дюйма или 1/2 дюйма

- > Для торцовых головок.
- > Реверсивный, для правого и левого вращения.
- > Исключительно легкий ход.
- > Быстрое, надежное и легкое фиксирование торцовых головок с помощью подпружиненного шарика.
- > Хромованадиевая сталь, кованая.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9831



KN-9841



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Внешний присоединительный квадрат дюйм	⚖ г
KN-9831	026495	190	⚡ 1000 V	3/8	324
KN-9841	026518	265	⚡ 1000 V	1/2	625

Удлинители

С внутренним и внешним присоединительным квадратом 3/8 дюйма или 1/2 дюйма

- > Для торцовых головок.
- > С внутренним и внешним присоединительным квадратом.
- > Быстрое, надежное и легкое фиксирование торцовых головок с помощью подпружиненного шарика.
- > Хромованадиевая сталь, кованая.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9835125



KN-9845250

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Внешний присоединительный квадрат дюйм	⚖ г
KN-9835125	020530	125	⚡ 1000 V	3/8	149
KN-9835250	020547	250		3/8	294
KN-9845125	020813	125	⚡ 1000 V	1/2	258
KN-9845250	020820	250		1/2	490

Головки торцовые для винтов с шестигранной головкой

С внутренним присоединительным квадратом 3/8 дюйма или 1/2 дюйма

- > Для метрического крепежа с шестигранной головкой.
- > Базовый инструмент, хромированный.
- > Хромованадиевая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-984717

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Размер под ключ S мм	Макс. Ø рабочей стороны d мм	Внешний присоединительный квадрат дюйм	⚖ г
KN-983710	020578	42	⚡ 1000 V	10,0	18,7	3/8	32
KN-983711	020585	43		11,0	20,0	3/8	32
KN-983712	020608	44		12,0	21,2	3/8	33
KN-983713	020615	45		13,0	22,5	3/8	33
KN-983714	020622	46		14,0	23,7	3/8	39
KN-983716	027263	46		16,0	26,2	3/8	53
KN-983717	020639	46		17,0	27,5	3/8	61
KN-983719	020646	49		19,0	30,0	3/8	73
KN-984710	020882	54		⚡ 1000 V	10,0	19,5	1/2
KN-984711	020899	54	11,0		20,7	1/2	61
KN-984712	020912	55	12,0		23,0	1/2	64
KN-984713	020929	55	13,0		23,2	1/2	64
KN-984714	020943	55	14,0		24,5	1/2	67
KN-984716	027287	55	16,0		26,9	1/2	69
KN-984717	020967	55	17,0		28,2	1/2	75
KN-984718	027294	55	18,0		29,0	1/2	81
KN-984719	020974	54	19,0		30,7	1/2	99
KN-984722	020981	58	22,0		34,5	1/2	125
KN-984724	020998	61	24,0		37,0	1/2	151
KN-984727	021001	63	27,0		41,0	1/2	183

Насадки (двойной шестигранник) для торцовых ключей

С внутренним присоединительным квадратом 3/8 дюйма или 1/2 дюйма

- > Для дюймового крепежа с шестигранной головкой.
- > Базовый инструмент, хромированный.
- > Двойной шестигранник (двенадцатигранные).
- > Хромованадиевая сталь.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-98375

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Размер под ключ S дюйм	Макс. Ø рабочей стороны d мм	Внешний присоединительный квадрат дюйм	⚖ г
KN-9837 5/16"	020684	42	⚡ 1000 V	5/16	16,2	3/8	30
KN-9837 3/8"	020677	42		3/8	18,7	3/8	31
KN-9837 7/16"	020707	43		7/16	20,0	3/8	31
KN-9837 1/2"	020554	45		1/2	22,5	3/8	33
KN-9837 9/16"	020721	47		9/16	23,7	3/8	39
KN-9837 5/8"	020691	46		5/8	26,2	3/8	51
KN-9837 3/4"	020660	49		3/4	30,0	3/8	71
KN-9847 1/2"	020875	55	⚡ 1000 V	1/2	23,2	1/2	67
KN-9847 9/16"	021094	55		9/16	24,5	1/2	64
KN-9847 5/8"	021063	55		5/8	26,9	1/2	72
KN-9847 11/16"	020905	55		11/16	28,2	1/2	88
KN-9847 3/4"	021018	55		3/4	30,7	1/2	97
KN-9847 7/8"	021087	58		7/8	34,5	1/2	124
KN-9847 1"	020868	61		1	41,0	1/2	167

Головки торцовые с вставкой-битой с внешним шестигранником

С внутренним присоединительным квадратом 3/8 дюйма или 1/2 дюйма

- > Для метрического крепежа с головками с шестигранным углублением.
- > Базовый инструмент, хромированный.
- > Специальная инструментальная сталь.
- > DIN 7422, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-983906

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Размер под ключ S мм	Длина наконечника неизолированная ± 2 мм	Внешний присоединительный квадрат дюйм	⚖ г
KN-983905	020776	75	⚡ 1000 V	5,0	9,0	3/8	59
KN-983906	020783	75		6,0	10,0	3/8	58
KN-983908	020790	75		8,0	11,0	3/8	71
KN-984905	021155	75	⚡ 1000 V	5,0	9,0	1/2	68
KN-984906	021162	75		6,0	10,0	1/2	72
KN-984908	021179	75		8,0	11,0	1/2	87

Ключ трещоточный

С внешним присоединительным квадратом 1/2 дюйма

- > Реверсивный, для правого и левого вращения.
- > Высоконадежное закрепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта.
- > Хромованадиевая сталь.
- > ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9842

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Внешний присоединительный квадрат дюйм	⚖ г
KN-9842	026525	265	⚡ 1000 V	1/2	599

Динамометрические ключи

С внешним присоединительным квадратом, реверсивные

- > Реверсивные, для затягивания левой резьбы.
- > Установка фиксированного крутящего момента.
- > Регулировка с шагом 0,25 Н·м.
- > Простая фиксация торцовых головок с помощью стопорного винта.
- > Свидетельство о проверке прилагается.
- > Прозрачная закрытая шкала.
- > Хромованадиевая сталь.
- > ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-983325



KN-984350



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Диапазон крутящего момента Н·м	Внешний присоединительный квадрат дюйм	⚖ г
KN-983325	072676	290	⚡ 1000 V	5–25 Н·м	3/8	1230
KN-983350	071761	385		5–50 Н·м	3/8	1200
KN-984350	071778	385	⚡ 1000 V	5–50 Н·м	1/2	1185

Ножи для кабеля

- > Ручки эргономичной формы с продуманной защитой от выскальзывания из ладони.
- > Особенно надежный захват благодаря применению противоскользящих мягких вставок на ручке.
- > Хорошая передача усилия при ведении ножа за счет выемки для большого пальца и упора на конце ручки.
- > Прочное фиксированное лезвие с прямыми режущими кромками.
- > Прозрачный защитный чехол для лезвия.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-9852

- > Обух лезвия покрыт пластмассой для предупреждения коротких замыканий.



KN-9852



KN-9854

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Ручьятка	Длина наконечника мм	г
KN-9852	035565	190	⚠ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	50,0	112
KN-9854	026563	190	⚠ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	50,0	65

Ножи для удаления изоляции

- > Ручки эргономичной формы с продуманной защитой от выскальзывания из ладони.
- > Особенно надежный захват благодаря применению противоскользящих мягких вставок на ручке.
- > Хорошая передача усилия при ведении ножа за счет выемки для большого пальца и упора на конце ручки.
- > Прозрачный защитный чехол для лезвия.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-985303

- > Прочное фиксированное лезвие, изогнутое.
- > Для работы с кабелями с круглыми жилами.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.

KN-985313

- > Узкое фиксированное лезвие-крючок, серповидное.
- > Для работы с кабелями с секторными жилами.
- > Лезвие из специальной инструментальной стали, закаленной в масле.

KN-9855

- > Прочное фиксированное лезвие-крючок, серповидное.
- > Опорный башмак на конце лезвия.
- > Не повреждает изоляцию провода.
- > Лезвие из нержавеющей хирургической стали, закаленной методом вакуумной термообработки.



KN-985303



KN-985313



KN-9855



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Ручьятка	Длина наконечника мм	Радиус мм	г
KN-985303	026549	170	⚠ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	28,0	7,0	64
KN-985313	026556	190	⚠ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	50,0	40,0	64
KN-9855	022558	180	⚠ 1000 V	с изолированными многокомпонентными ручьятками, испытанными на соответствие нормам VDE	38,0	23,5	77

Ножи для кабеля

Со сменным лезвием

- > Прямое лезвие со специальной заточкой, сменное.
- > Откидной чехол для лезвия, встроенным в ручку для предотвращения утери.
- > Обух лезвия покрыт пластмассой для предупреждения коротких замыканий.
- > Ручка с защитой от соскальзывания ладони.
- > Лезвие из нержавеющей хирургической стали, закаленной методом вакуумной термообработки.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9856

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Длина наконечника мм	⚖ г
KN-9856	026570	190	⚡ 1000 V ⚠	50,0	64
KN-985609	030829	Запасное лезвие для KN-9856			

Захватные плоскогубцы из пластмассы

Изолирующие

- > Полная изоляция снижает риск короткого замыкания.
- > Для монтажа и опломбирования счетчиков.
- > Класс С, диапазон температур применения до -40 °С.
- > Из пластика, армированного стекловолокном.
- > Ручки со вставкой из мягкого полимерного материала для надежного хвата.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-986201



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		⚖ г
KN-986201	073956	180	⚡ 1000 V ⚠	120

Длинногубцы из пластмассы

Изолирующие

- > Полная изоляция снижает риск короткого замыкания.
- > Класс С, диапазон температур применения до -40 °С.
- > Из пластика, армированного стекловолокном.
- > Ручки со вставкой из мягкого полимерного материала для надежного хвата.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-986202



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		⚖ г
KN-986202	073963	220	⚡ 1000 V ⚠	130

Компания Кпирех представляет высококачественные, прочные пластмассовые плоскогубцы, изолированные для защиты от коротких замыканий, предназначенные для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока. Плоскогубцы полностью выполнены из пластмассы, невосприимчивы к магнитным полям и искробезопасны.

Электроизолирующие зажимы

Из пластмассы

- > Для надежной фиксации изолирующих ковриков.
- > С внутренней пружиной.
- > Полностью изолированные во избежание коротких замыканий.
- > Из пластика, армированного стекловолокном.
- > DIN VDE 0680-1.



KN-986402

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Ширина фиксирующей поверхности мм	⚖ г
KN-986402	021193	150	1000V	15,0	61

Колпачки защитные для кабелей

Конические

- > Предназначены для защиты концов кабелей, находящихся под напряжением (до Ø 10 мм).
- > Из пластмассы.
- > DIN VDE 0680-1.

Код проводника 1–3

- > Для обозначения отдельных проводов после отключения от оборудования.



KN-986603

Артикул №	EAN 4003773-	↔		Код проводника	⚖ г
KN-986601	084150	80	1000V	1	10
KN-986602	084167	80		2	10
KN-986603	084174	80		3	10

Колпачки защитные самофиксирующиеся для кабелей

Конические

- > Предназначены для защиты концов кабелей, находящихся под напряжением.
- > Из пластмассы.
- > DIN VDE 0680-1.



KN-986620



KN-986650

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Внутренний диам. мм	⚖ г
KN-986610	084181	80	1000V	10,0	10
KN-986620	084198	100		20,0	35
KN-986630	084204	110		30,0	50
KN-986640	083498	135		40,0	75
KN-986645	083382	130		45,0	90
KN-986650	083504	135		50,0	95
KN-986660	084419	140		60,0	120

Диэлектрические перчатки

- > Обеспечивают дополнительную защиту во время работы на токоведущих частях, находящихся под напряжением, или вблизи них.
- > Следует обращать внимание на срок годности: он указан на штампе, нанесенном на изделии.
- > DIN EN 60903, IEC 60903.



KN-986540

Артикул №	EAN 4003773-		Размер	Класс	⚖ г
KN-986540	021285	1000V	9	0	281
KN-986541	021292		10	0	290
KN-986542	077862		11	0	290
KN-986543	077879	1000V	9	1	290
KN-986544	077886		10	1	290
KN-986545	077893		11	1	290
KN-986546	077909	1000V	9	2	290
KN-986547	077916		10	2	290
KN-986548	077923		11	2	290
KN-986549	077930	1000V	9	3	290
KN-986550	077947		10	3	290
KN-986551	077954		11	3	290

Диэлектрические коврики

Из резины

- > Обеспечивают дополнительную защиту во время работы на токоведущих частях, находящихся под напряжением, или вблизи них.
- > Следует обращать внимание на срок годности: он указан на штампе, нанесенном на изделия.
- > DIN/EN IEC 61112.



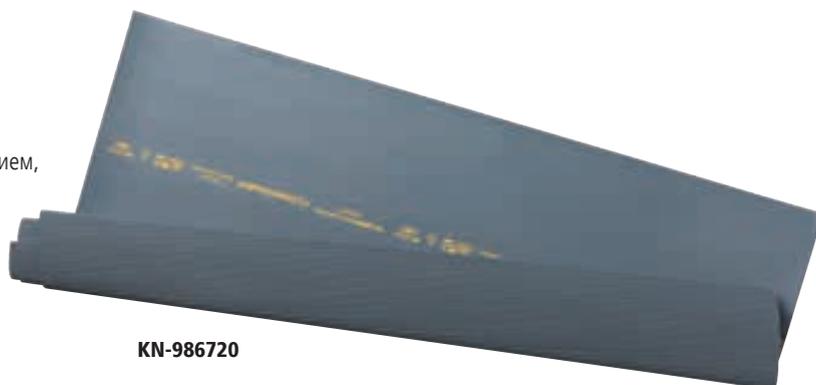
KN-986705

Артикул №	EAN 4003773-		Размеры мм	Толщина мм	△ г
KN-986705	026600		500 x 500 x 1	1,0	301
KN-986710	026617	△ 1000 V	1000 x 1000 x 1	1,0	820
KN-986715	077831		10 000 x 1000 x 1	1,0	12000

Коврики

Из резины

- > Обеспечивают изоляцию частей электроустановки во время работы на токоведущих частях, находящихся под напряжением, или вблизи них.
- > Следует обращать внимание на срок годности: он указан на штампе, нанесенном на изделия.
- > IEC 61111.



KN-986720

Артикул №	EAN 4003773-		Размеры мм	Толщина мм	△ г
KN-986720	077848		1000 x 1000 x 3	3,0	3150
KN-986725	077855	△ 1000 V	10 000 x 1000 x 3	3,0	40000

Мини-ножовка PUK®

- > Ножовка с изоляционным покрытием, нанесенным методом погружения, с полотном по металлу и дереву, 25 зубьев на дюйм, сменным.
- > Длина ножовочного полотна: 150 мм.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-9890

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Длина ножовочного полотна	△ г
KN-9890	028321	240	△ 1000 V	150,0	174
KN-989001	084358	Полотна для ножовки PUK® KN-9890			

Чемодан с набором инструментов Basic для работ на электромобилях

34 предмета

- ▶ Подходит для работ на электромобилях: самые важные инструменты и принадлежности, испытанные на соответствие нормам VDE, аккуратно уложены в инструментальный чемодан.
- ▶ Изолирующие инструменты и принадлежности для любых работ на электромобилях.
- ▶ Полный набор базового инструмента для работ на электромобилях, включая плоскогубцы, рожковый гаечный ключ и трещоточный ключ с набором головок.

- > 29 изолирующих инструментов и 1 пара диэлектрических перчаток.
- > Чемодан инструментальный Basic KN-002105 с поропластовыми ложементами для трещоточного ключа 3/8 дюйма с набором головок.
- > Цветовая маркировка на поропластовом ложементе указывает места извлеченных головок.
- > Для автомастерских и сервисных компаний, обслуживающих электромобили / собственный автопарк.



KN-002105EV

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г	
KN-002105EV	089025	Чемодан с набором инструментов Basic для работ на электромобилях			7500	
		KN-2616200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1		
		KN-7006160 Бокорезы	160 мм	1		
		KN-8606250 Клеши переставные — гаечный ключ	250 мм	1		
			KN-980008	8 мм	1	
			KN-980009	9 мм	1	
			KN-980010	10 мм	1	
			KN-980011	11 мм	1	
			KN-980012	12 мм	1	
		KN-980013	13 мм	1		
			KN-982035	Отвертки шлицевые	0,6 x 3,5 x 100 мм	1
			KN-982065		1,2 x 6,5 x 150 мм	1
			KN-982401	Отвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1
			KN-982402		PH2 x 100 мм	1
			KN-982403		PH3 x 150 мм	1
			KN-982925	Насадка KNIPEX 3/8 дюйма для TX25	3/8" / TX25	1
			KN-982927	Насадка KNIPEX 3/8 дюйма для TX27	3/8" / TX27	1
			KN-982930	Насадка KNIPEX 3/8 дюйма для TX30	3/8" / TX30	1
			KN-982940	Насадка KNIPEX 3/8 дюйма для TX40	3/8" / TX40	1
			KN-982945	Насадка KNIPEX 3/8 дюйма для TX45	3/8" / TX45	1
			KN-982950	Насадка KNIPEX 3/8 дюйма для TX50	3/8" / TX50	1
			KN-9831	Ключ трещоточный с наружным присоединительным квадратом 3/8 дюйма	3/8"	1
			KN-9835125	Удлинитель с внутренним/внешним присоединительным квадратом 3/8 дюйма	3/8"	1
			KN-9835250		3/8"	1
			KN-983710	Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой с внутренним присоединительным квадратом 3/8 дюйма	10 мм	1
		KN-983711	11 мм		1	
		KN-983712	12 мм		1	
		KN-983713	13 мм		1	
		KN-986201	Захватные плоскогубцы из пластмассы изолирующие	180 мм	1	
		KN-986202	Длинногубцы из пластмассы изолирующие	220 мм	1	
		KN-986541	Диэлектрические перчатки электроизолирующие	410 мм	1	
		KN-986630	Колпачки защитные самофиксирующиеся для кабелей	Ø 30 мм	1	
		KN-986640		Ø 40 мм	1	
		KN-986650		Ø 50 мм	1	
KN-002105LE	056904	Чемодан инструментальный Basic пустой				

Чемодан компактный

17 предметов

С изолированными ручками для электромонтажных работ

- ▶ С набором стандартных изолирующих инструментов KNIPEX для работы на электрооборудовании.
- ▶ Все инструменты испытаны и удовлетворяют требованиям ASTM F1505 и IEC 60900.

- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > Ложемент из поропласта с ячейками точной формы для размещения инструментов.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 380 x 85 x 260 мм.
- > Внутренние размеры (Ш x В x Г): 335 x 70 x 230 мм.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-989911

Содержимое

KN-0307200 KNIPEX		KN-9845125 2 x KNIPEX	
KN-7007160 KNIPEX		KN-984710 7 x KNIPEX	
KN-982035 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX	
KN-9842 KNIPEX			

Артикул №	EAN			Номинальный размер	Количество	⚖ г
KN-989911	4003773-026624	Чемодан компактный				4055
			KN-0307200	Плоскогубцы комбинированные	200 мм	1
			KN-7007160	Бокорезы	160 мм	1
			KN-982035	Отвертки шлицевые	0,6 x 3,5 x 100 мм	1
			KN-982040		0,8 x 4 x 100 мм	1
			KN-982055		1,0 x 5,5 x 125 мм	1
			KN-982400	Отвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PН0 x 60 мм	1
			KN-9842	Ключ трещоточный с наружным присоединительным квадратом 1/2 дюйма	1/2"	1
			KN-9845125	Удлинитель с внутренним/внешним присоединительным квадратом 1/2 дюйма	+ 125 мм	1
			KN-9845250		+ 250 мм	1
			KN-984710	Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой с внутренним присоединительным квадратом 1/2 дюйма	10 мм	1
			KN-984711		11 мм	1
			KN-984712		12 мм	1
			KN-984713		13 мм	1
			KN-984714		14 мм	1
			KN-984717		17 мм	1
			KN-984719		19 мм	1
			KN-9852	Нож для кабелей	185 мм	1
KN-989911LE	028857	Чемодан компактный пустой				

Чемодан компактный

26 предметов

С изолированными ручками для электромонтажных работ

- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > С набором стандартных изолирующих инструментов KNIPEX для работы на электрооборудовании.
- > Ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов.
- > Фиксируемая разделительная перегородка.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 440 x 105 x 385 мм.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-989912

Содержимое

KN-0307200 KNIPEX		KN-9842 KNIPEX	
KN-7007160 KNIPEX		KN-984710 7 x KNIPEX	
KN-7007160 7 x KNIPEX		KN-9852 KNIPEX	
KN-982035 KNIPEX		KN-985303 KNIPEX	

Артикул №	EAN		Номинальный размер	Количество	г
KN-989912	4003773-026631	Чемодан компактный			4710
		KN-0307200 Плоскогубцы комбинированные	200 мм	1	
		KN-7007160 Бокорезы	160 мм	1	
			KN-980010	10 мм	1
			KN-980011	11 мм	1
			KN-980012	12 мм	1
			KN-980013	13 мм	1
			KN-980014	14 мм	1
		KN-980017	17 мм	1	
		KN-980019	19 мм	1	
			KN-982025	0,4 x 2,5 x 75 мм	1
			KN-982035	0,6 x 3,5 x 100 мм	1
			KN-982040	0,8 x 4 x 100 мм	1
			KN-982055	1,0 x 5,5 x 125 мм	1
			KN-982400	PH0 x 60 мм	1
			KN-982401	PH1 x 80 мм	1
			KN-982402	PH2 x 100 мм	1
		KN-9840	Вороток с наружным присоединительным квадратом 1/2 дюйма	165 мм	1
			KN-984710	10 мм	1
			KN-984711	11 мм	1
			KN-984712	12 мм	1
			KN-984713	13 мм	1
			KN-984714	14 мм	1
			KN-984717	17 мм	1
			KN-984719	19 мм	1
		KN-9852	Нож для кабелей	185 мм	1
		KN-985303	Нож для удаления изоляции	155 мм	1
KN-989912LE	028154	Чемодан компактный пустой			

Сумка-скрутка

- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная моментальная застежка с регулировкой.
- > С набором стандартных изолирующих инструментов KNIPEX для работы на электрооборудовании.
- > Размеры в открытом положении (Д x В): 850 x 305 мм.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-989913

Артикул №	EAN		Номинальный размер	Количество	△ г	
KN-989913	4003773-026648	Сумка-скрутка			2715	
		1000 V	KN-0307200 Плоскогубцы комбинированные	200 мм	1	
		1000 V	KN-1107160 Стриппер с раскрывающей пружиной, универсальный	Ø 5,0 мм / 10,0 мм ²	1	
		1000 V	KN-2617200 Длинныегубцы с режущими кромками (длинныегубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		1000 V	KN-7007160 Бокорезы	160 мм	1	
		1000 V	KN-9517200 Кабелерезы с двойными режущими кромками	Ø 20 мм / 70 мм ²	1	
		1000 V	KN-980010	Ключ гаечный рожковый	10 мм	1
			KN-980013		13 мм	1
			KN-980014		14 мм	1
			KN-980017		17 мм	1
			KN-980019		19 мм	1
		1000 V	KN-982025	Отвертки шлицевые	0,4 x 2,5 x 75 мм	1
			KN-982040		0,8 x 4 x 100 мм	1
			KN-982055		1,0 x 5,5 x 125 мм	1
			KN-982065		1,2 x 6,5 x 150 мм	1
		1000 V	KN-9852	Нож для кабелей	185 мм	1
KN-989913LE	028888	Сумка-скрутка пустая с 15 карманами				

Набор изолирующего инструмента RED Electric Set 1

4 предмета

- > Универсальный чемодан высокого качества из ударопрочной пластмассы.
- > Поропластовый ложемент с сотовой структурой для различных комплектаций.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 340 x 56 x 275 мм.



KN-002015

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г
KN-002015	024804	Набор изолирующего инструмента RED Electric Set 1			1430
		KN-0306180 Плоскогубцы комбинированные	180 мм	1	
		KN-1106160 Стриппер с раскрывающей пружиной, универсальный	Ø 5,0 мм / 10,0 мм²	1	
		KN-2616200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
KN-7006160 Бокорезы	160 мм	1			
KN-002105LE	045175	Чемодан для электромонтажных инструментов RED пустой			

Набор изолирующего инструмента RED Electric Set 2

7 предметов

- > Универсальный чемодан высокого качества из ударопрочной пластмассы.
- > Поропластовый ложемент с сотовой структурой для различных комплектаций.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 340 x 56 x 275 мм.



KN-002115

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г	
KN-002115	042853	Набор изолирующего инструмента RED Electric Set 2			1535	
		KN-0306180 Плоскогубцы комбинированные	KNIPEX	180 мм		1
		KN-2616200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм		1
		KN-7006160 Бокорезы		160 мм		1
		KN-8803180 Клещи переставные KNIPEX Alligator®		180 мм		1
		Отвертки шлицевые 160 i	Wera	0,4 x 2,5 x 80 мм		1
		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 162i PH		0,8 x 4,0 x 100 мм		1
		PH1 x 80 мм	1			
KN-002105LE	045175	Чемодан для электромонтажных инструментов RED пустой				

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПИНЦЕТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips антистатические	262
Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips XL антистатические	264
Бокорезы для электроники	265
Насадка-уловитель обрезков	265
Прецизионные бокорезы для электроники	266
Прецизионные бокорезы для электроники антистатические	267
Бокорезы для электроники	269
Бокорезы для электроники антистатические	270
Кусачки торцевые для электроники	272
Кусачки угловые для электроники	273
Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники	274
Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники антистатические	275
Плоскогубцы захватные для электроники	276
Плоскогубцы захватные для электроники антистатические	277
Плоскогубцы монтажные для электроники	278
Наборы инструментов для электроники	279
Пинцеты захватные прецизионные	280
Набор пинцетов прецизионных	293

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-7702130

Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips

- > Кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например в электронике и точной механике.
- > Шлифованные, очень острые режущие кромки без фасок.
- > Прецизионные кончики режут заподлицо проволоку диаметром от 0,2 мм.
- > Рез с контролируемым смещением режущей кромки для увеличения срока службы и высокоточной резки самых тонких проводов.
- > Шарнир с заклепкой из нержавеющей стали.
- > Исключительно легкий ход для работы с минимальным утомлением.
- > Раскрывающая пружина и ограничитель раскрытия.
- > Антистатические ручки с функцией снятия электростатического заряда.
- > Из нержавеющей инструментальной стали INOX.
- > DIN ISO 9654.

KN-7806125

- > Кусачки прецизионные для самых тонких работ по резанию, например в электронике и точной механике, проверенные на соответствие нормам VDE.
- > Дополнение к вашему комплекту инструментов, соответствующих нормам VDE.

KN-7803125/ KN-7803125ESD / KN-7823125

- > Из нержавеющей инструментальной стали INOX; твердость режущих кромок порядка 54 HRC.

KN-7813125 / KN-7813125ESD

- > Из нержавеющей инструментальной стали INOX; твердость режущих кромок порядка 54 HRC; с уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки.

KN-7831125

- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 60 HRC; тонкая головка; специальная инструментальная сталь, с воронением.

KN-7841125

- > С уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки; с тонкой головкой; режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 60 HRC; из специальной инструментальной стали, с вороненой поверхностью.

KN-7861125 / KN-7861125ESD

- > Также пригодны для резания оптоволоконного кабеля; режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 64 HRC; из специальной инструментальной стали, с многоступенчатой закалкой в масле.

KN-7871125 / KN-7871125ESD

- > С уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки; режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 64 HRC; из специальной инструментальной стали, с вороненой поверхностью.

Инструменты для работы с твердой проволокой

KN-7881125

- > Прецизионная заточка режущих кромок с очень маленькой фаской позволяет резать в т. ч. и твердую проволоку; режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 64 HRC; из специальной инструментальной стали, с вороненой поверхностью.

KN-7891125

- > Прецизионная заточка режущих кромок с очень маленькой фаской позволяет резать в т. ч. и твердую проволоку; с уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки; режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой; из специальной инструментальной стали, с вороненой поверхностью.



KN-7803125



KN-7803125ESD



KN-7806125



KN-7813125



KN-7823125



KN-7831125



KN-7841125



KN-7861125



KN-7871125



KN-7881125

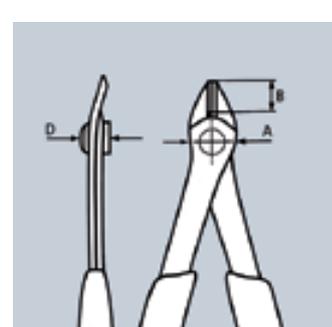
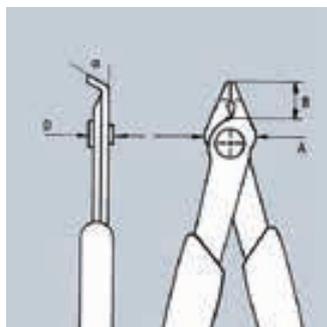


KN-7891125



Инструмент с функцией снятия электростатического заряда

В инструменте данного типа электростатический заряд медленно и с заданной скоростью снимается через ручки. Это защищает компоненты, уязвимые к воздействию электростатического разряда, в соответствии с действующими нормами, например IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки			Размеры			⚖ г
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	B мм	A мм	D мм	
KN-7803125	035381	125			с полировкой	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	56
KN-7803125ESD	025146	125			с полировкой	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	55
KN-7806125	084099	125			с полировкой	с изолированными многокомпонентными ручьями, испытанными на соответствие нормам VDE	0,2-1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	60
KN-7813125	035398	125			с полировкой	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	57
KN-7813125ESD	025153	125			с полировкой	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	57
KN-7823125	043096	125			с полировкой	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,0	0,6		5,5	13,5	7,5	55
KN-7831125	039778	125		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,0			9,0	12,5	7,5	55
KN-7841125	040767	125		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,0			9,0	12,5	7,5	57
KN-7861125	035404	125		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	56
KN-7861125ESD	025184	125		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	56
KN-7871125	043799	125		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	57
KN-7871125ESD	025191	125		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	57
KN-7881125	065074	125		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,2	0,6	9,0	13,5	7,5	57
KN-7891125	065081	125		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	с многокомпонентными ручьями	0,2-1,6	1,2	0,6	9,0	13,5	7,5	57

Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips XL

► Длиннее на 15 мм: выше стабильность и возможности резки.

- > Для самых тонких работ по резанию, например в электронике и точной механике.
- > Особенно подходят для обрезки кабельных стяжек.
- > Шлифованные, очень острые режущие кромки без фасок.
- > Рез с контролируемым смещением режущей кромки для увеличения срока службы и высокоточной резки самых тонких проводов.
- > Прецизионные кончики режут заподлицо проволоку диаметром от 0,2 мм.
- > Шарнир с заклепкой из нержавеющей стали.
- > Исключительно легкий ход для работы с минимальным утомлением.
- > Раскрывающая пружина и ограничитель раскрытия.
- > DIN ISO 9654.

KN-7803140 / KN-7803140ESD

> Из нержавеющей инструментальной стали INOX; твердость режущих кромок порядка 54 HRC.

KN-7861140 / KN-7861140ESD

> Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 64 HRC; специальная инструментальная сталь, с многоступенчатой закалкой в масле.



KN-7803140



KN-7861140



KN-7803140ESD



KN-7861140ESD

Инструмент с функцией снятия электростатического заряда

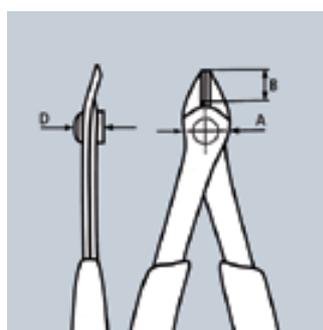
В инструменте данного типа электростатический заряд медленно и с заданной скоростью снимается через ручки. Это защищает компоненты, уязвимые к воздействию электростатического разряда, в соответствии с действующими нормами, например IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.



Для резки заподлицо, например для обрезки кабельных стяжек.



Рез с контролируемым смещением режущей кромки для увеличения срока службы и высокоточной резки самых тонких проводов.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки		Размеры			⚖ г
						Ø мм	Ø мм	В мм	А мм	Д мм	
KN-7803140	081647	140		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–2,1	1,2	12,3	15,7	9,2	85
KN-7803140ESD	081661	140		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–2,1	1,2	12,3	15,7	9,2	77
KN-7861140	081685	140		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	0,2–2,1	1,4	12,3	15,7	9,2	85
KN-7861140ESD	081708	140		с вороненой поверхностью	с вороненой поверхностью	0,2–2,1	1,4	12,3	15,7	9,2	77

Бокорезы для электроники

С винтовым шарниром

- > Для самых тонких работ по резанию, например в электронике и точной механике.
- > С острыми, отшлифованными режущими кромками для резки мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 62 HRC.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Высококачественная специальная инструментальная сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 9654.

KN-7502125

- > С фаской.

KN-7512125

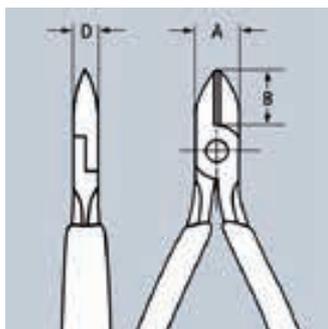
- > С фаской и уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки.

KN-7522125

- > С небольшой фаской.

KN-7552125

- > С особо тонкой головкой, с фаской.



Винтовой шарнир.



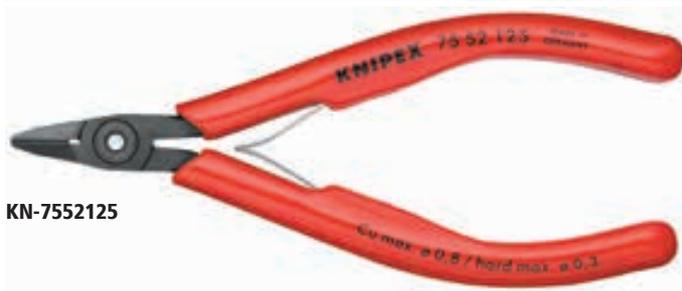
KN-7502125



KN-7512125



KN-7522125



KN-7552125

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры резки				Размеры				
					Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	A мм	B мм	D мм	г	
KN-7502125	043720	125		с вороненой поверхностью	с пластмассовыми ручьями	0,2–1,3	1,0	0,6	0,4	10,5	14,0	6,5	80
KN-7512125	040514	125		с вороненой поверхностью	с пластмассовыми ручьями	0,2–1,3	1,0	0,6	0,4	10,5	14,0	6,5	80
KN-7522125	040538	125		с вороненой поверхностью	с пластмассовыми ручьями	0,2–1,3	0,9	0,4	0,3	10,5	14,0	6,5	79
KN-7552125	043737	125		с вороненой поверхностью	с пластмассовыми ручьями	0,2–0,8	0,5	0,3		10,5	14,0	6,5	75

Насадка-уловитель обрезков

Для KN-7902 / KN-22125ESD

- > Насадка-уловитель на рабочей части бокорезов для электроники надежно предотвращает падение обрезков
- > Для областей с повышенными требованиями к безопасности, например в авиакосмической промышленности, где помогает избегать повреждений, вызванных попаданием посторонних предметов.



Простая установка: уловитель легко надевается и надежно крепится на головке бокорезов.



Срезание замка кабельной стяжки с помощью бокорезов для электроники.



Обрезок попадает в насадку-уловитель и остается в ней.



KN-0011V79

Артикул №	EAN 4003773-	г
KN-0011V79	083443	20

Прецизионные бокорезы для электроники

С винтовым шарниром

- > Прецизионные кусачки для самых тонких работ по резанию, например в электронике и точной механике.
- > Точно шлифованные и острые режущие кромки с очень малыми фасками для точной резки выводов чувствительных электронных компонентов; также есть инструменты без фаски для резки заподлицо.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 62 HRC.
- > Почти на 20 % легче обычных плоскогубцев для электроники.
- > Винтовой шарнир с высоким качеством рабочих поверхностей для равномерного движения режущих кромок с малым трением во всем диапазоне раскрытия.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Эргономичные многокомпонентные рукоятки.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 9654.

KN-7902120 / KN-7922120

- > С мини-головкой.

KN-7902125 / KN-7922125

- > Со скругленной головкой.

KN-7912125

- > Специально для резки твердой проволоки, а также рояльных струн.

KN-7932125 / KN-7942125

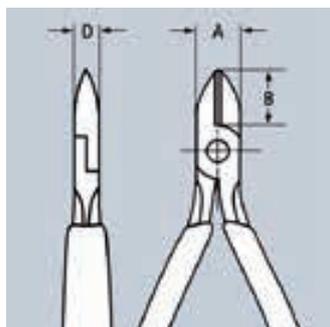
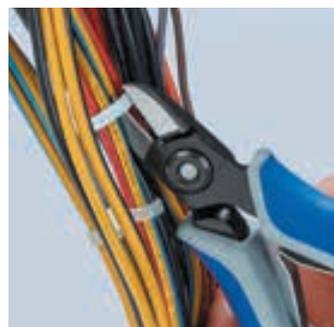
- > С остроконечной головкой.

KN-7942125Z

- > Для оптимальной резки мягких материалов заподлицо.

KN-7952125 / KN-7962125

- > С остроконечной головкой; с уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки.



Все кромки головки инструмента специально закруглены во избежание непреднамеренного повреждения изоляции.

Тонкое различие

Прецизионные бокорезы KNIPEX для электроники изготовлены из высококачественной подшипниковой стали и обработаны с максимальной тщательностью.

Плавное и ровное движение губок при разжатии без люфта. Все рабочие операции выполняются надежно и точно. Это значительно облегчает работу.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				Размеры			
							Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	B мм	A мм	D мм	
KN-7902120	061403	120		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,4	1,0	0,6		6,5	9,0	6,5	57
KN-7902125	061281	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,7	1,3	0,7		10,0	11,0	6,5	59
KN-7902125S1	071808	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,7	1,3	0,7		10,0	11,0	6,5	59
KN-7912125	071365	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,7	1,3	1,0	0,6	10,0	11,0	6,5	59
KN-7922120	061427	120		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,3	0,8			6,5	9,0	6,5	57
KN-7922125	061342	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,7	1,0			10,0	11,0	6,5	60
KN-7932125	061366	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,5	1,1	0,6		11,0	11,0	6,5	58
KN-7942125	061380	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,5	0,8			11,0	11,0	6,5	58
KN-7942125Z	078449	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,3				11,0	11,0	6,5	58
KN-7952125	065135	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,3	0,9	0,5		11,0	11,0	6,5	58
KN-7962125	065142	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,3	0,8			11,0	11,0	6,5	58

Прецизионные бокорезы для электроники антистатические

С винтовым шарниром

- > Прецизионные кусачки для самых тонких работ по резанию, например в электронике и точной механике.
- > Антистатические ручки с функцией снятия электростатического заряда.
- > Точно шлифованные и острые режущие кромки с очень малыми фасками для точной резки выводов чувствительных электронных компонентов; также есть инструменты без фаски для резки заподлицо.
- > Прецизионные режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой до твердости порядка 64 HRC.
- > Почти на 20 % легче обычных плоскогубцев для электроники.
- > Винтовой шарнир с высоким качеством рабочих поверхностей для равномерного движения режущих кромок с малым трением во всем диапазоне раскрытия.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Эргономичные многокомпонентные рукоятки.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5.

KN-7902120ESD / KN-7922120ESD

- > С мини-головкой.

KN-7902125ESD / KN-7922125ESD

- > Со скругленной головкой.

KN-7912125ESD

- > Специально для резки твердой проволоки, а также рояльных струн.

KN-7932125ESD / KN-7942125ESD

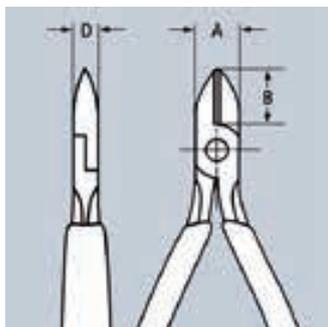
- > С остроконечной головкой.

KN-7942125ZESD

- > Для оптимальной резки мягких материалов заподлицо.

KN-7952125ESD / KN-7962125ESD

- > С остроконечной головкой; с уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки.



KN-7902120ESD



KN-7902125ESD



KN-7912125ESD



KN-7922120ESD



KN-7922125ESD



KN-7932125ESD



KN-7942125ESD

Инструмент с функцией снятия электростатического заряда

В инструменте данного типа электростатический заряд медленно и с заданной скоростью снимается через ручки. Это защищает компоненты, уязвимые к воздействию электростатического разряда, в соответствии с действующими нормами, например IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

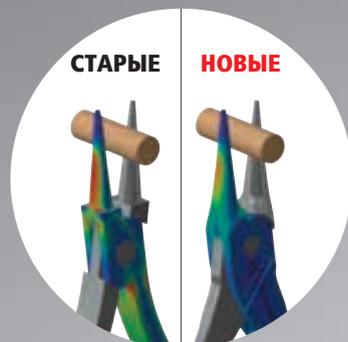


Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Параметры резки				Размеры				
						Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	В мм	А мм	Д мм	г	
KN-7902120ESD	061595	120		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,4	1,0	0,6		6,5	9,0	6,5	57
KN-7902125ESD	061519	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,7	1,3	0,7		10,0	11,0	6,5	61
KN-7912125ESD	071389	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,7	1,3	1,0	0,6	10,0	11,0	6,5	61
KN-7922120ESD	061618	120		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,3	0,8			6,5	9,0	6,5	57
KN-7922125ESD	061533	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,7	1,0			10,0	11,0	6,5	61
KN-7932125ESD	061557	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,5	1,1	0,6		11,0	11,0	6,5	61
KN-7942125ESD	061571	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,5	0,8			11,0	11,0	6,5	58
KN-7942125ZESD	078456	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,3				11,0	11,0	6,5	58
KN-7952125ESD	065159	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,2–1,3	0,9	0,5		11,0	11,0	6,5	58
KN-7962125ESD	065166	125		с вороненой поверхностью	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,1–1,3	0,8			11,0	11,0	6,5	58

Мы семья: семейство шарнирно-губчатого инструмента для электроники с коробчатым шарниром

Прочные, мощные и обеспечивающие высокую чувствительность: для захвата и резки в любых применениях в области электроники и точной механики.

- ▶ Прочная, оптимизированная с учетом возникающих нагрузок конструкция из шарикоподшипниковой стали.
- ▶ Коробчатый шарнир, не имеющий люфта.
- ▶ Легче работать благодаря лучшей передаче усилий.
- ▶ Узкие, подтянутые к головке инструмента чехлы ручек обеспечивают точный и удобный захват между большим и указательным пальцами.
- ▶ Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- ▶ Режущие кромки с лазерной закалкой.
- ▶ Зеркальная полировка вместо хромирования: предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.



Оптимизированная конструкция для снижения нагрузки на кончики плоскогубцев



Аккуратное закругление всех граней: отсутствуют острые края, которые могли бы повредить деталь

Зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает защиту от коррозии



Точный и удобный захват позволяет удерживать плоскогубцы как пинцет

Бокорезы для электроники

С коробчатым шарниром

- > Для тонких монтажных работ, например в электронике и точной механике.
- > Выбор геометрических параметров с учетом возникающих нагрузок для обеспечения точности манипулирования.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Финишная отделка (полировка или зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой) обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.
- > Режущие кромки с дополнительной лазерной закалкой до твердости порядка 62 HRC.
- > Узкие, подтянутые к головке инструмента чехлы ручек обеспечивают уверенное и удобное манипулирование инструментом, в том числе всего двумя пальцами — большим и указательным.
- > Прочный коробчатый шарнир с нулевым люфтом.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9654.

KN-7701115 / KN-7702115 / KN-7702130

- > Скругленная головка с небольшой фаской.

KN-7721115 / KN-7722115 / KN-7782130

- > Скругленная головка без фаски.

KN-7711115 / KN-7712115

- > Скругленная головка с небольшой фаской и уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки.

KN-7732115 / KN-7732130

- > Остроконечная головка с небольшой фаской.

KN-7742115 / KN-7742130

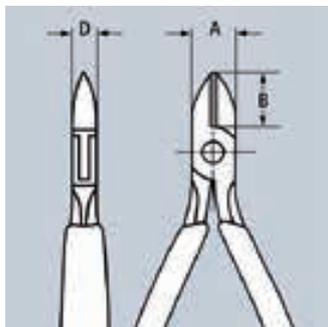
- > Остроконечная головка без фаски.

KN-7752115

- > Остроконечная плоская головка с небольшой фаской.

KN-7772115

- > Остроконечная мини-головка с небольшой фаской.



KN-7701115



KN-7702130



KN-7702115



KN-7711115



KN-7712115



KN-7722115



KN-7732115



KN-7742115



KN-7752115



KN-7782130

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резы			Размеры			
					∅ мм	∅ мм	∅ мм	В мм	А мм	Д мм	г
KN-7701115	018568	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	0,3–1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	50
KN-7702115	039334	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	70
KN-7702130	039341	130	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–2,0	1,5	0,8	16,2	13,0	8,5	81
KN-7711115	018629	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	0,3–1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	55
KN-7712115	043768	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	70
KN-7721115N	082309	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	1,3	1,0		13,0	11,0	7,0	50
KN-7722115	043782	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,3	1,0		14,0	11,0	7,0	70
KN-7732115	044307	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,3	1,0	0,5	14,0	11,0	7,5	65
KN-7732130	089186	130	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–2,0	1,3	0,6	16,2	13,0	8,5	80
KN-7741115	082316	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	1,3	0,8		13,0	11,0	7,0	50
KN-7742115	039761	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,3	0,8		14,0	11,0	7,5	70
KN-7742130	018773	130	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,6	1,3		16,2	13,0	8,5	81
KN-7752115	040750	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,0	0,8	0,5	14,0	11,0	7,5	65
KN-7772115	040958	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–0,8			10,5	11,0	6,0	65
KN-7782130	089162	130	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,6	1,3		16,2	13,0	8,5	81

Бокорезы для электроники антистатические

С коробчатым шарниром

- > Для тонких монтажных работ, например в электронике и точной механике.
- > Антистатические ручки с функцией снятия электростатического заряда.
- > Прочный коробчатый шарнир с нулевым люфтом.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Финишная отделка (зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой) обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.
- > Режущие кромки с дополнительной индукционной закалкой, с твердостью порядка 62 HRC.
- > Двухцветные многокомпонентные рукоятки (серо-черные).
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5.

KN-7702115ESD / KN-7702130ESD

- > Скругленная головка с небольшой фаской.

KN-7712115ESD

- > Скругленная головка с небольшой фаской и уловителем обрезков, который исключает случайный отскок отрезанных кусков проволоки.

KN-7722115ESD / KN-7782130ESD

- > Скругленная головка без фаски.

KN-7732115ESD / KN-7732130ESD

- > Остроконечная головка с небольшой фаской.

KN-7742115ESD / KN-7742130ESD

- > Остроконечная головка без фаски.

KN-7752115ESD

- > Остроконечная плоская головка с небольшой фаской.

KN-7772115ESD

- > Остроконечная мини-головка с небольшой фаской.



KN-7702115ESD



KN-7702130ESD



KN-7712115ESD



KN-7722115ESD



KN-7732115ESD



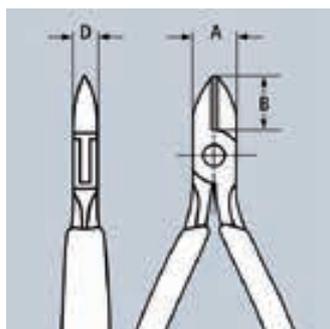
KN-7742115ESD



KN-7752115ESD



KN-7782130ESD



Инструмент с функцией снятия электростатического заряда

В инструменте данного типа электростатический заряд медленно и с заданной скоростью снимается через ручки. Это защищает компоненты, уязвимые к воздействию электростатического разряда, в соответствии с действующими нормами, например IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки			Размеры			⚖ г
					Ø мм	Ø мм	Ø мм	B мм	A мм	D мм	
KN-7701115ESD	018568	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	70
KN-7702130ESD	089209	130			0,3–2,0	1,5	0,8	16,2	13,0	8,5	81
KN-7712115ESD	025108	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	70
KN-7722115ESD	025115	115			0,3–1,3	1,0		14,0	11,0	7,5	70
KN-7732115ESD	025122	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,3	1,0	0,5	14,0	11,0	7,0	70
KN-7732130ESD	089193	130			0,3–2,0	1,3	0,6	16,2	13,0	8,5	80
KN-7742115ESD	031901	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,3	0,8		14,0	11,0	7,0	70
KN-7742130ESD	089216	130			0,3–1,6	1,3		16,2	13,0	8,5	80
KN-7752115ESD	025139	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,0	0,8	0,5	14,0	11,0	7,0	70
KN-7772115ESD	024330	115			0,3–0,8			10,5	11,0	6,0	70
KN-7782130ESD	089179	130	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,6	1,3		16,2	13,0	8,5	81

Бокорезы для электроники

С запрессованными твердосплавными лезвиями

- > Для самой ответственной работы бокорезами с резанием твердых и вязких материалов, например рояльной струны, никелевой, вольфрамовой или золотой проволоки для электронных компонентов (диодов и т. п.), которые все чаще используются в электронной и космической промышленности.
- > Неизменно наиболее подходящий инструмент для резания даже самого твердого материала.
- > Прецизионные твердосплавные лезвия, впаянные в кованую заготовку.
- > Прочный коробчатый шарнир с нулевым люфтом.
- > Твердость твердосплавных лезвий 80–83 HRC.
- > Бокорезы с твердосплавными лезвиями имеют значительно больший срок службы, чем инструмент с обычными лезвиями.
- > Постоянно хороший результат резания, т. к. лезвия не деформируются из-за перегрузки.
- > Большая экономия благодаря увеличенному сроку службы бокорезов.
- > DIN ISO 9654.

KN-7702120H / KN-7702135H / KN-7702135HESD

- > Скругленная головка с фаской.

KN-7732120H / KN-7732120HESD

- > Остроконечная головка с заужением; с небольшой фаской.



KN-7702120H



KN-7702120HESD



KN-7732120H

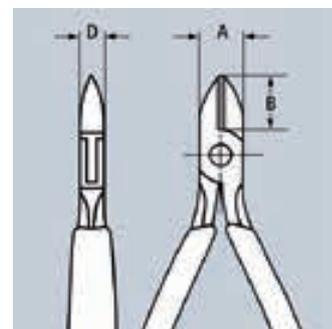
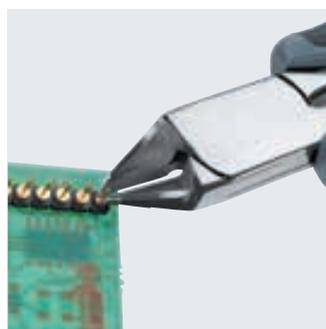


KN-7732120HESD



Запрессованные твердосплавные лезвия

Прецизионные твердосплавные лезвия, впаянные в кованую заготовку.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры резки				Размеры			
					Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	В мм	А мм	Д мм	г
KN-7702120H	075783	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,0	1,4	1,0	0,6	14,0	11,0	7,5	85
KN-7702135H	075806	135	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,2	1,6	1,2	0,8	18,0	15,0	9,5	115
KN-7702120HESD	075813	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,0	1,4	1,0	0,6	14,0	11,0	7,5	85
KN-7702135HESD	075837	135	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,2	1,6	1,2	0,8	18,0	15,0	9,5	115
KN-7732120H	075790	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,6	1,0	0,6	0,2	14,0	11,0	7,5	80
KN-7732120HESD	075820	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,6	1,0	0,6	0,2	14,0	11,0	7,0	80

Кусачки торцевые для электроники

С коробчатым шарниром

- > Прецизионные кусачки для самых тонких работ по резанию, например в электронике и точной механике.
- > Прочный коробчатый шарнир с нулевым люфтом.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Финишная отделка (полировка или зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой) обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.
- > Лезвия с дополнительной лазерной закалкой, твердость не менее 56 HRC.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9654.

KN-6401115 / KN-6402115 / KN-6402115ESD

- > Кусачки торцевые, с маленькой фаской

KN-6411115 / KN-6412115 / KN-6412115ESD

- > Кусачки торцевые, без фаски

KN-6432120 / KN-6432120ESD

- > Кусачки торцевые угловые, с укороченной головкой и маленькой фаской, $\alpha = 15^\circ$

KN-6442115

- > Кусачки торцевые угловые, с укороченной головкой и маленькой фаской, $\alpha = 27^\circ$

KN-6452115

- > Кусачки торцевые угловые, с укороченной головкой и маленькой фаской, $\alpha = 27^\circ$

KN-6462120 / KN-6452120ESD

- > Кусачки торцевые угловые, с укороченной головкой и маленькой фаской, $\alpha = 65^\circ$

KN-6472120

- > Кусачки торцевые угловые, с режущими кромками «мини» и маленькой фаской, головка с выборкой, $\alpha = 35^\circ$

KN-6422115 / KN-6422115ESD

- > Кусачки торцевые, с режущими кромками «мини» и маленькой фаской.



KN-6401115



KN-6402115ESD



KN-6411115



KN-6412115



KN-6422115



KN-6432120



KN-6442115



KN-6452115



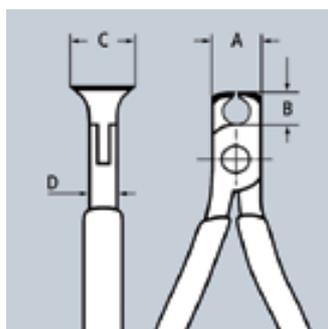
KN-6462120



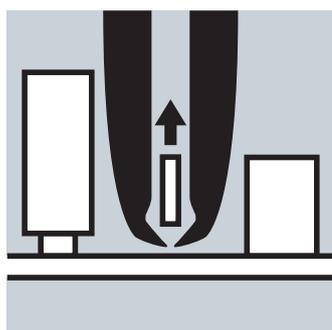
KN-6472120



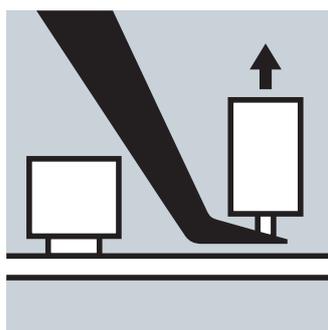
KN-6411115.



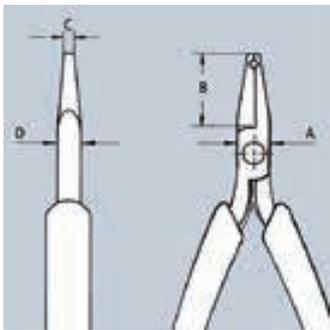
KN-6401 / KN-6402 / KN-6411 / KN-6412.



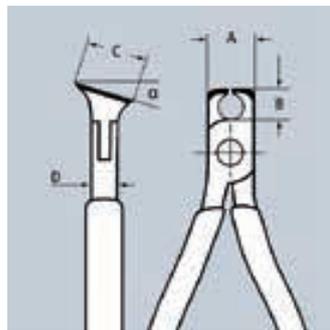
KN-6422115..



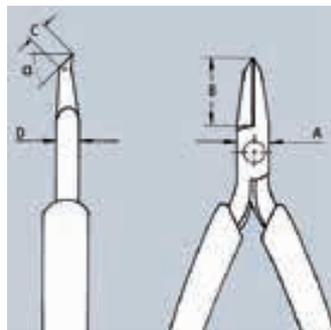
KN-6462120..



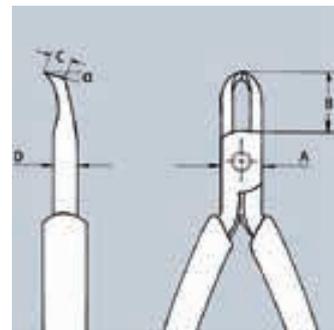
KN-6422115.



KN-6432 / KN-6442 / KN-6452.



KN-6462120.



KN-6472120.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры реза			Размеры				⚖ г
					∅ мм	∅ мм	∅ мм	A мм	B мм	D мм	C мм	
KN-6401115	017745	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	55
KN-6402115	035343	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	70
KN-6402115ESD	082231	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	70
KN-6411115	017769	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	1,4	0,8		11,0	12,0	7,0	16,0	50
KN-6412115	040743	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,4	0,8		11,0	6,0	7,0	16,0	70
KN-6412115ESD	024323	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,4	0,8		11,0	6,0	7,0	16,0	70
KN-6422115	017806	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,8			11,0	20,0	6,0	3,0	70
KN-6422115ESD	025061	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,8			11,0	20,0	6,0	3,0	70
KN-6432120	017820	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	17,0	70
KN-6432120ESD	025078	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	17,0	70
KN-6442115	017844	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	12,0	70
KN-6452115	040439	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,3			11,0	10,0	7,0	12,0	70
KN-6462120	046998	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,6			11,0	20,0	7,0	7,0	70
KN-6462120ESD	025085	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,6			11,0	20,0	7,0	7,0	70
KN-6472120	017882	120	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,5			11,0	20,0	7,0	6,0	70

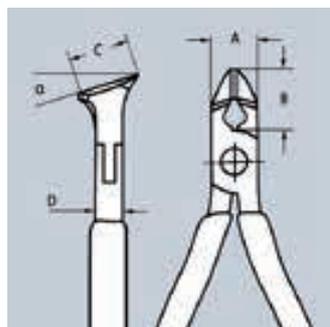
Кусачки угловые для электроники

С коробчатым шарниром

- > С режущими кромками для мягкой проволоки и проволоки средней твердости.
- > Без фаски, для реза заподлицо.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Прочный коробчатый шарнир с нулевым люфтом.
- > Финишная отделка (полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой) обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.
- > Лезвия с дополнительной лазерной закалкой, твердость не менее 56 HRC.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9654.



KN-6212120



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Параметры реза			Размеры				⚖ г
					∅ мм	∅ мм	∅ мм	A мм	B мм	C мм	D мм	
KN-6212120	048008	120	с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	0,3–1,0	0,7		11,0	10,0	17,0	7,5	70

Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники

С винтовым шарниром

- > Прецизионные плоскогубцы для тонких монтажных работ, например в электронике и точной механике.
- > Для захвата, фиксации и изгибания.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точный ход губок без люфта.
- > Прецизионно изготовленные плоскости шарнира для равномерного движения с малыми потерями на трение на всем участке раскрытия.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Кромки тщательно зачищены от заусенцев.
- > С матовым покрытием.
- > Почти на 20 % легче обычных плоскогубцев для электроники.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, ковкая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 9655.

KN-3412130

- > Плоские, широкие губки, гладко отшлифованные захватные поверхности.

KN-3422130

- > Плоско-круглые губки, гладко отшлифованные захватные поверхности.

KN-3432130

- > Круглые, заостренные губки, гладко отшлифованные захватные поверхности.

KN-3442130

- > Плоские, широкие губки, перекрестная насечка на поверхности с прецизионной обработкой лазером.

KN-3452130

- > Плоско-круглые губки, перекрестная насечка на поверхности с прецизионной обработкой лазером.



KN-3412130



KN-3422130



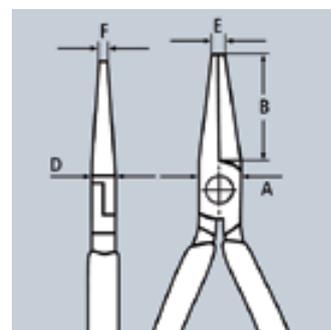
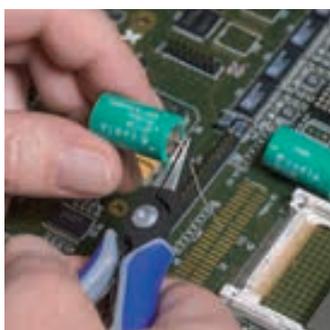
KN-3432130



KN-3442130



KN-3452130



Перекрестная насечка: прецизионная обработка лазером для надежного удержания самых мелких деталей.

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г	
					В мм	А мм	Д мм	Е мм	Ф мм		
KN-3412130	061458	135		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
KN-3422130	061472	135		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61
KN-3432130	061496	135		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	23,7	11,2	6,5	2,0	1,0	59
KN-3442130	080282	130		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
KN-3452130	080312	130		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61

Прецизионные плоскогубцы захватные для электроники антистатические

С винтовым шарниром

- > Ассортимент инструментов, отвечающих самым высоким требованиям.
- > Прецизионные плоскогубцы для тонких монтажных работ, например в электронике и точной механике.
- > Для захвата, фиксации и изгибания.
- > Антистатические ручки с функцией снятия электростатического заряда.
- > Винтовой шарнир обеспечивает точный ход губок без люфта.
- > Прецизионно изготовленные плоскости шарнира для равномерного движения с малыми потерями на трение на всем участке раскрытия.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > С матовым покрытием.
- > Малый вес.
- > Эргономичные, двухцветные многокомпонентные антистатические ручки (серо-черные).
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, кованая, с многоступенчатой закалкой в масле.
- > DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5.

KN-3412130ESD

- > Плоские, широкие губки, гладко отшлифованные захватные поверхности.

KN-3422130ESD

- > Плоско-круглые губки, гладко отшлифованные захватные поверхности.

KN-3432130ESD

- > Круглые, заостренные губки, гладко отшлифованные захватные поверхности.

KN-3442130ESD

- > Плоские, широкие губки, перекрестная насечка на поверхности с прецизионной обработкой лазером.

KN-3452130ESD

- > Плоско-круглые губки, перекрестная насечка на поверхности с прецизионной обработкой лазером.



KN-3412130ESD



KN-3422130ESD



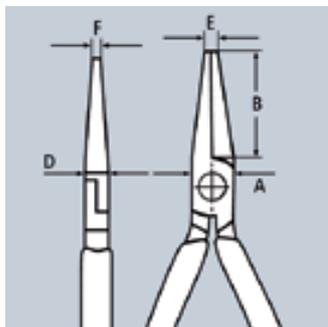
KN-3432130ESD



KN-3442130ESD



KN-3452130ESD



Инструмент с функцией снятия электростатического заряда

В инструменте данного типа электростатический заряд медленно и с заданной скоростью снимается через ручки. Это защищает компоненты, уязвимые к воздействию электростатического разряда, в соответствии с действующими нормами, например IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.



Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г	
					B мм	A мм	D мм	E мм	F мм		
KN-3412130	061458	135		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	62
KN-3422130ESD	061656	135		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	65
KN-3432130ESD	061670	135		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	23,7	11,2	6,5	2,0	1,0	62
KN-3442130ESD	080299	130		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
KN-3452130ESD	080305	130		с полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61

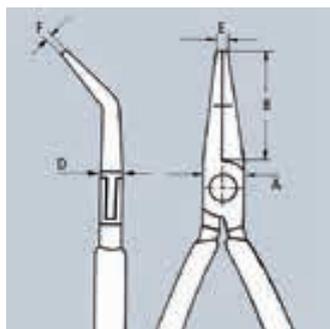
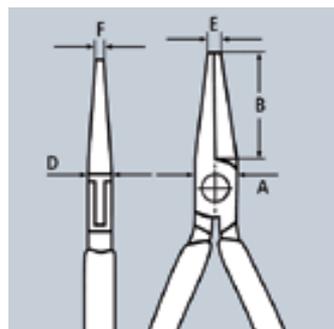
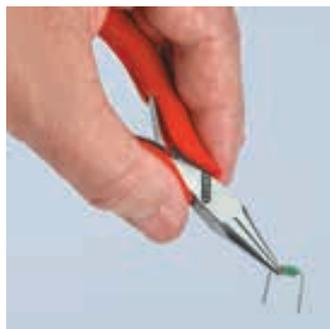
Плоскогубцы захватные для электроники

С коробчатым шарниром

- > Прецизионные плоскогубцы для тонких монтажных работ, например в электронике и точной механике.
- > Выбор геометрических параметров с учетом возникающих нагрузок для обеспечения точности манипулирования.
- > Для захвата, фиксации и изгибания.
- > Прочный коробчатый шарнир с нулевым люфтом.
- > Гладко отшлифованные захватные поверхности.
- > Плавные переходы без острых краев.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Финишная отделка (полировка или зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой) обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.
- > Узкие, подтянутые к головке инструмента чехлы ручек обеспечивают уверенное и удобное манипулирование инструментом, в том числе всего двумя пальцами — большим и указательным.
- > Кромки тщательно зачищены от заусенцев.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9655.

Длина 145 мм

- > Для глубокого захвата.



KN-3511115



KN-3512115



KN-3521115



KN-3522115



KN-3531115



KN-3532115



KN-3541115



KN-3552145



KN-3562145



KN-3582145

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г
					B мм	A мм	D мм	E мм	F мм	
KN-3511115	016694	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	22,5	11,0	6,5	2,0	4,0	55
KN-3512115	035107	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	11,0	6,5	2,0	4,0	70
KN-3521115	016724	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	22,5	11,0	6,5	2,0	1,5	55
KN-3522115	035114	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	11,0	6,5	2,0	1,5	70
KN-3531115	016762	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	22,5	11,0	6,5	2,0	1,0	61
KN-3532115	035121	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	11,0	6,5	2,0	1,0	70
KN-3541115	082248	115	с зеркальной полировкой	с пластмассовыми рукоятками	22,5	11,0	6,5	2,0	1,0	55
KN-3542115	040736	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	22,5	11,0	6,5	2,0	1,5	70
KN-3552145	039389	145	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	34,1	13,0	8,5	2,5	1,8	86
KN-3562145	039556	145	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	34,1	13,0	8,5	2,5	1,8	86
KN-3582145	039396	145	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	31,1	13,0	8,5	2,5	1,8	86

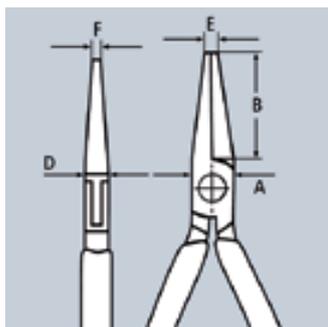
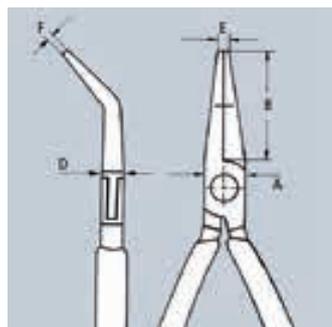
Плоскогубцы захватные для электроники антистатические

С коробчатым шарниром

- > Прецизионные плоскогубцы для тонких монтажных работ, например в электронике и точной механике.
- > Для захвата, фиксации и изгибания.
- > Антистатические ручки с функцией снятия электростатического заряда.
- > Прочный коробчатый шарнир с нулевым люфтом.
- > Гладко отшлифованные захватные поверхности.
- > Кромки тщательно зачищены от заусенцев.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Финишная отделка (зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой) обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, закаленная в масле.
- > DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5.

Инструмент с функцией снятия электростатического заряда

В инструменте данного типа электростатический заряд медленно и с заданной скоростью снимается через ручки. Это защищает компоненты, уязвимые к воздействию электростатического разряда, в соответствии с действующими нормами, например IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.



KN-3512115ESD



KN-3522115ESD



KN-3532115ESD



KN-3542115ESD



KN-3552145ESD



KN-3562145ESD



KN-3582145ESD

Артикул №	EAN 4003773-	↔ мм	Головка	Ручки	Размеры					⚖ г
					B мм	A мм	D мм	E мм	F мм	
KN-3512115ESD	024835	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными ручьятками	22,5	11,0	6,5	2,0	4,0	70
KN-3522115ESD	024842	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными ручьятками	22,5	11,0	7,0	2,0	1,3	70
KN-3532115ESD	024859	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными ручьятками	22,5	11,0	6,5	2,0	1,0	70
KN-3542115ESD	024866	115	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными ручьятками	22,5	11,0	6,5	2,0	1,5	70
KN-3552145ESD	089223	145	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными ручьятками	34,1	13,0	8,5	2,5	1,8	86
KN-3562145ESD	089230	145	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными ручьятками	34,1	13,0	8,5	2,5	1,8	86
KN-3582145ESD	089414	145	с зеркальной полировкой	с многокомпонентными ручьятками	31,1	13,0	8,5	2,5	1,8	86

Плоскогубцы монтажные для электроники

- > Прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных и ремонтных работ в электронике.
- > Для изгибания и обрезки выводов электронных компонентов.
- > Прочный коробчатый шарнир с нулевым люфтом.
- > Гладко отшлифованные захватные поверхности.
- > Кромки тщательно зачищены от заусенцев.
- > Плоская двуперая пружина с малым трением для плавного и равномерного раскрытия.
- > Финишная отделка (зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой) обеспечивает хорошую защиту от коррозии и предотвращает нежелательные замыкания в электрических схемах, возникающие из-за отслаивания частиц покрытия хромированных инструментов.
- > Шарикоподшипниковая хромистая сталь, закаленная в масле.



KN-3612130

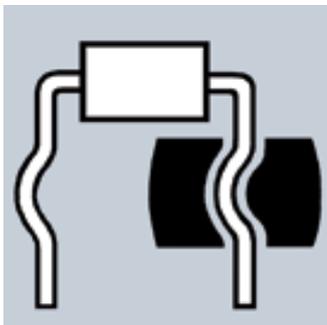


KN-3622125



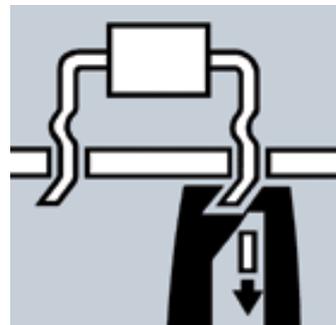
KN-3632125

KN-3612130



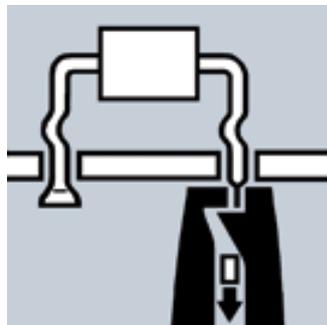
Для изгибания выводов электронных компонентов с целью снятия остаточных напряжений / на нужную длину под платой.

KN-3622125

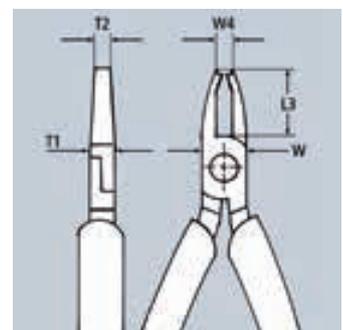
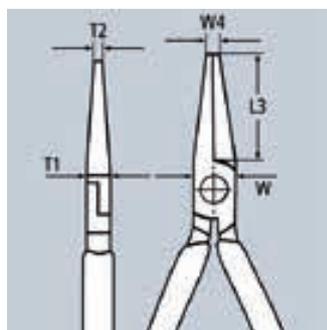


Для изгибания и обрезки выводов электронных компонентов на расстоянии до 1,6 мм под платой.

KN-3632125



Для обжатия и обрезки выводов электронных компонентов на расстоянии до 1,6 мм под платой.



Артикул №	EAN	↔ мм	Головка	Ручки	Ø мм	Размеры					Δ г
						L3 мм	W мм	T1 мм	W1 мм	T2 мм	
KN-3612130	016861	130	ММ с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками		23,0	12,0	9,5	5,5	6,0	70
KN-3622125	046967	125	ММ с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,2	18,0	11,0	7,0	7,5	4,0	94
KN-3632125	016885	125	ММ с зеркальной полировкой	с многокомпонентными рукоятками	1,0	18,0	11,0	7,0	7,5	3,0	70

Наборы инструментов для электроники

Для работы с электронными компонентами

> Размеры, в закрытом состоянии (Ш x В x Г):
215 x 160 x 50 мм.

KN-002016

> 7 предметов: 6 плоскогубцев для электроники и 1 пинцет захватный прецизионный; футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.



KN-002016



KN-002016P

KN-002016P

> 6 предметов: 6 прецизионных плоскогубцев для электроники; футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.

KN-002016PESD

> 6 предметов: 6 прецизионных антистатических плоскогубцев для электроники; футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.



KN-002016PESD



KN-002017

KN-002017

> 6 предметов: 6 прецизионных антистатических плоскогубцев для электроники; футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.

KN-002018

> 8 предметов: 2 плоскогубцев для электроники и 6 отверток для электроники; практичный кейс из ударопрочной пластмассы, с поролоновыми вкладышами.

KN-002018ESD

> 8 предметов: 2 плоскогубцев для электроники и 6 отверток для электроники, в антистатическом исполнении; практичный кейс из ударопрочной пластмассы, с поролоновыми вкладышами.



KN-002018



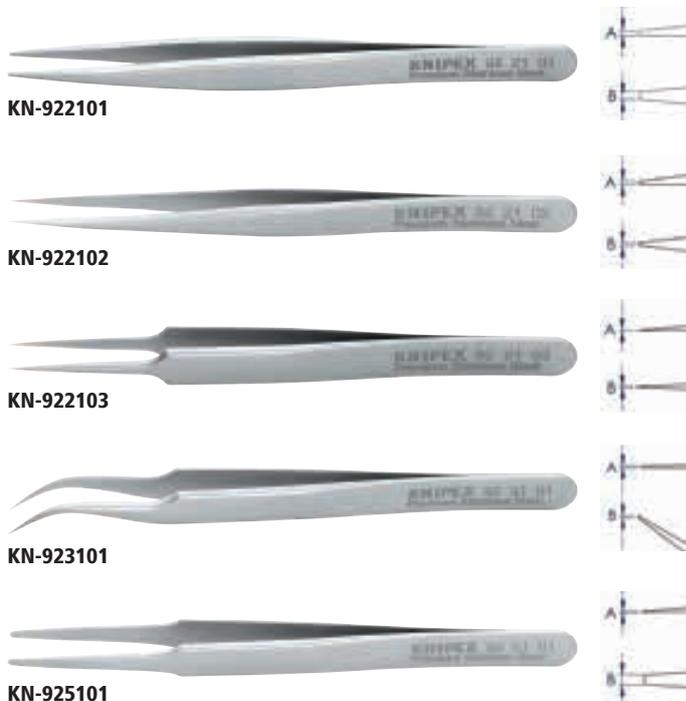
KN-002018ESD

Артикул №	EAN 4003773-	Содержимое	г
KN-002016	022619	KN-3512115 / KN-3522115 / KN-3532115 / KN-6432120 / KN-7702115 / KN-7742115 / KN-923436	720
KN-002016P	063223	KN-3412130 / KN-3422130 / KN-3432130 / KN-7902120 / KN-7902120 / KN-7902125 / KN-7942125	575
KN-002016PESD	063230	KN-3412130ESD / KN-3422130ESD / KN-3432130ESD / KN-7902120ESD / KN-7902125ESD / KN-7942125ESD	585
KN-002017	031222	KN-3512115ESD / KN-3522115ESD / KN-3542115ESD / KN-6432120ESD / KN-7702115ESD / KN-7732115ESD	695
KN-002018	033073	KN-3522115 / KN-7702115 / отвертки 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	460
KN-002018ESD	051848	KN-3522115ESD / KN-7702115ESD / отвертки 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	465

Пинцеты захватные прецизионные

Устойчивые к воздействию различных химических веществ

- > Для прецизионных работ с особыми требованиями: прочность и высокая стойкость к коррозии.
- > Ручная обработка: полированные кромки и превосходная гладкая матовая не отражающая поверхность.
- > Для электронной промышленности, часовых и ювелирных мастерских, применения в умеренно агрессивных химических средах в биологических и медицинских лабораториях.
- > Высококачественная нержавеющая сталь премиум-класса обеспечивает высокую термостойкость и отличную устойчивость к коррозии в отношении большинства химикатов, солей и кислот.
- > Идеально подходят для работ под микроскопом, точной обработки, ремонта, производства электронных компонентов и других общепромышленных применений; гарантированы идеальная симметрия и сбалансированность наконечников.
- > Также доступны в комплекте (KN-920002).
- > Нержавеющая сталь премиум-класса.



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-922101	00.SA.0.KN	085041	120 x 10 x 13		гладкие	прямая	заостренный	0,5 x 0,9	21
KN-922102	3C.SA.0.KN	085065	110 x 9,5 x 11		гладкие	прямая	особо тонкий	0,12 x 0,18	12
KN-922103	5.SA.0.KN	085089	110 x 10 x 11		гладкие	прямая	особо тонкий	0,06 x 0,12	13
KN-923101	7.SA.0.KN	085027	120 x 10 x 11		гладкие	с углом 45°	особо тонкий	0,09 x 0,16	14
KN-925101	2A.SA.0.KN	085126	120 x 10 x 11		гладкие	прямая	тупой	0,13 x 1,9	15

Прецизионные мини-пинцеты

Для прецизионной работы в ограниченных пространствах

- > Для прецизионных работ с особыми требованиями: прочность и высокая стойкость к коррозии.
- > Ручная обработка: полированные кромки и превосходная гладкая матовая не отражающая поверхность.
- > Для электронной промышленности, часовых и ювелирных мастерских, применения в умеренно агрессивных химических средах в биологических и медицинских лабораториях.
- > Высококачественная нержавеющая сталь премиум-класса обеспечивает высокую термостойкость и отличную устойчивость к коррозии в отношении большинства химикатов, солей и кислот.
- > Чрезвычайно короткие и легкие пинцеты с узкими наконечниками.
- > Идеально подходят для работы в ограниченном пространстве, под микроскопом и для прецизионной работы на близком расстоянии.
- > Идеально подходят для работы с образцами, под микроскопом, сортировки, прецизионного производства, а также сборки, доработки и ремонта электронных изделий.
- > Нержавеющая сталь премиум-класса.



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-922104	0C9.SA.0.KN	087526	90 x 8 x 10		гладкие	прямая	особо тонкий	0,09 x 0,15	9
KN-922105	M3.SA.1.KN	086703	70 x 7 x 7,5		гладкие	прямая	особо тонкий	0,1 x 0,2	6
KN-922106	M5.SA.1.KN	086710	80 x 6 x 7,5		гладкие	прямая	особо тонкий	0,08 x 0,13	7
KN-925102	M2A.SA.1.KN	086697	70 x 8 x 6,5		гладкие	прямая	тупой	0,1 x 1,2	6

Пинцеты со сменными наконечниками антистатические

С универсальными сменными наконечниками, армированными углеродным волокном; с функцией снятия электростатического заряда

- > Для прецизионных работ с особыми требованиями: прочность и высокая стойкость к коррозии.
- > Максимальная защита поверхности при работе с чувствительными электронными компонентами, микроскопическими механическими деталями, а также стеклянными и керамическими компонентами.
- > Для электронной промышленности, точного приборостроения, часовых и ювелирных мастерских.
- > Ручная обработка: полированные кромки и превосходная гладкая матовая не отражающая поверхность.
- > Высококачественная нержавеющая сталь премиум-класса обеспечивает высокую термостойкость и отличную устойчивость к коррозии в отношении большинства химикатов, солей и кислот.
- > Сменные наконечники изготовлены из пластика с 30 % армированием углеродным волокном, обладают очень хорошей электро- и теплопроводностью, устойчивы к царапинам и очень стойкие к истиранию.
- > Сменные пластиковые наконечники, армированные углеродным волокном, с поверхностным сопротивлением в диапазоне 10^2 – 10^4 Ом для контролируемого уравнивания потенциалов работника и электронных компонентов.
- > Сменные наконечники отличаются длительной устойчивостью к температурам до 130 °С и допускают кратковременное использование при температурах до 190 °С.
- > Наконечники из пластика, армированного углеродным волокном, чрезвычайно гибкие, устойчивые к усталостным явлениям, гасят вибрацию и отталкивают воду.
- > Наконечники обладают хорошей химической стойкостью к большинству масел, смазок, топлив и неполярных растворителей.
- > Такая же точность и стабильность, как у обычных пинцетов: пластмассовые наконечники имеют 3-точечное соединение с нулевым люфтом (2 точки крепления на рычагах, один винт), что гарантирует их идеальное крепление без люфта.
- > Потенциальная экономия: ассортимент наконечников включает в себя изделия самой разнообразной формы. В зависимости от применения, в дальнейшем потребуется приобретать только наконечники.
- > Нержавеющая сталь премиум-класса.

Сменные наконечники антистатические



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	⚖ г
KN-928101	2ACFR.SA.1.KN	087090	130 x 10 x 17		гладкие	прямая	тупой	0,4 x 2,0	17
KN-928102	5CFR.SA.1.KN	087113	130 x 10 x 17		гладкие	прямая	заостренный	0,4 x 0,6	17
KN-928103	7CFR.SA.1.KN	087137	130 x 15 x 17		гладкие	с углом 60°	заостренный	0,4 x 0,7	17
KN-928104	249CFR.SA.1.KN	087151	130 x 10 x 17		гладкие	прямая	тупой	1,0 x 2,0	17
KN-928105	259CFR.SA.1.KN	087175	130 x 10 x 17		гладкие	прямая	заостренный	0,7 x 0,6	17
KN-928901		087106	Сменные антистатические наконечники для пинцетов KN-928101						
KN-928902		087120	Сменные антистатические наконечники для пинцетов KN-928102						
KN-928903		087144	Сменные антистатические наконечники для пинцетов KN-928103						
KN-928904		087168	Сменные антистатические наконечники для пинцетов KN-928104						
KN-928905		087182	Сменные антистатические наконечники для пинцетов KN-928105						

Режущие пинцеты

Твердые и острые для самой точной резки

- > Для прецизионных работ с особыми требованиями: изготовлены из высококачественной мартенситной закаленной стали, отличаются большой прочностью и высокой стойкостью к коррозии.
- > Из нержавеющей стали, имеют тонкую клиновидную конструкцию для обеспечения максимальной точности при резке, отделении и сегментировании сверхмелких деталей в ограниченном пространстве.
- > Для электронной промышленности, а также для ремонта и ручной работы.
- > В основном используются для резки мягкой медной, золотой или серебряной проволоки, а также обмоточных проводов для электромагнитов.
- > С чрезвычайно твердыми и острыми скошенными щипчиками.
- > Также выпускаются в антистатическом исполнении: с черным покрытием из эпоксидной смолы и поверхностным сопротивлением от 10^3 до 10^9 Ом.
- > Только для антистатического исполнения: контролируемое уравнивание потенциалов работника и электронных компонентов.
- > Из нержавеющей стали.

KN-921101ESD

- > Из нержавеющей стали, по DIN EN 61340-5-1.

KN-921101

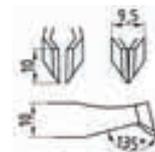
- > Из нержавеющей стали.



KN-921101



KN-921101ESD



Артикул №	Международный код	EAN	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-921101	15AGW.S.O.KN	085003	115 x 11 x 15		гладкие	с изгибом	С режущими кромками	4,75 x 10,0	25
KN-921101ESD	15AGW.S.N.O.KN	086727	115 x 11 x 17		гладкие	с изгибом	С режущими кромками	4,75 x 10,0	26

Универсальные пинцеты

Идеально подходят для стандартных применений

- > Универсальные пинцеты подходят для стандартных применений и прецизионных работ.
- > Широкий выбор вариантов конструкции и длины: прямые, угловые, с гладкими или рифлеными захватными поверхностями и ручками, с особо тонкими, узкими или тупыми наконечниками.
- > Для электронной промышленности, часовых и ювелирных мастерских.
- > Из высококачественной нержавеющей стали, чрезвычайно прочной и коррозионно-устойчивой, стойкой к различным атмосферным воздействиям и агрессивным средам.
- > Из нержавеющей стали.

KN-920105 / KN-920106

- > Нержавеющая сталь премиум-класса.

KN-923437

- > Из стали, с черным лаковым покрытием.



KN-920105



KN-920106



KN-922107



KN-922108



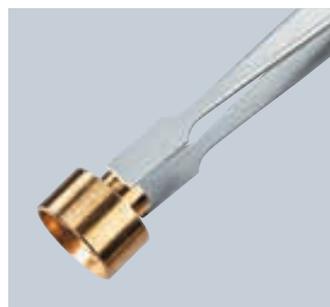
KN-922204

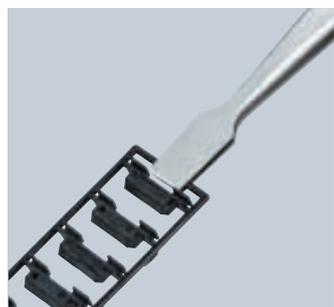
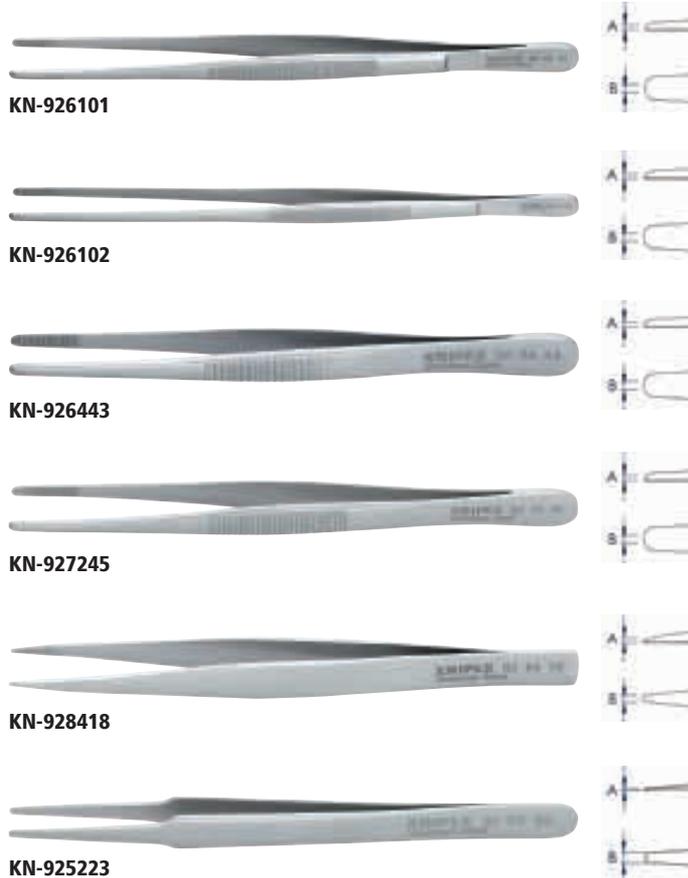
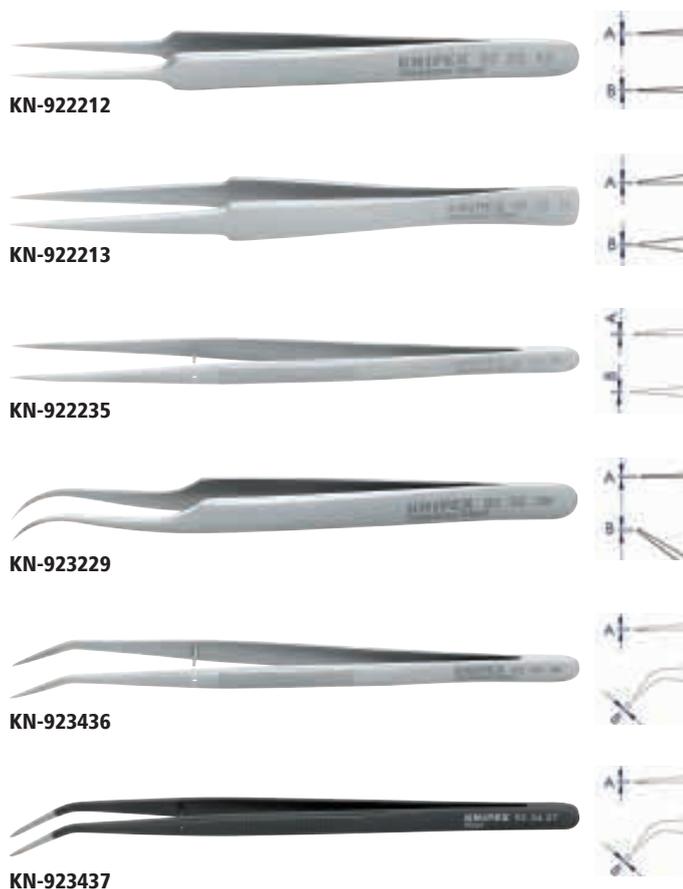


KN-922206



KN-922207





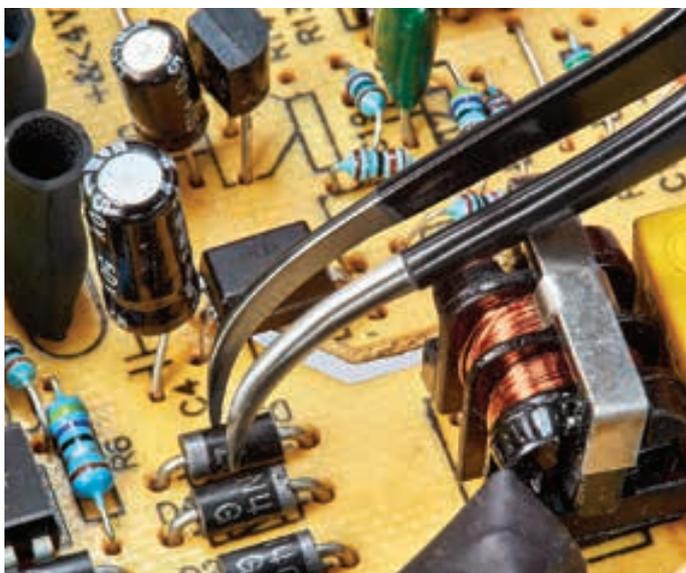
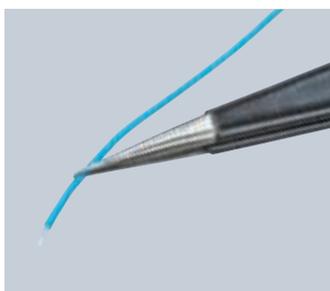
Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-920105	34A.SA.1.KN	086758	120 x 10 x 12		с рифлением	прямая	тупой	0,17 x 6,0	15
KN-920106	36A.SA.1.KN	086765	120 x 10 x 18		с рифлением	с углом 30°	тупой	0,17 x 6,0	15
KN-922107	3C.SA.B.KN	086734	110 x 10 x 10		гладкие	прямая	особо тонкий	0,2 x 0,25	13
KN-922108	5S.SA.B.KN	086741	140 x 8 x 12		гладкие	прямая	особо тонкий	0,2 x 0,3	15
KN-922204	AA.SA.B.KN	054665	128 x 12 x 10		гладкие	прямая	заостренный	0,3 x 0,5	18
KN-922206	00.SA.B.KN	054672	120 x 10 x 11		гладкие	прямая	особо тонкий	0,25 x 0,25	20
KN-922207	3.SA.B.KN	054689	125 x 11 x 10		гладкие	прямая	особо тонкий	0,2 x 0,25	15
KN-922212	5.SA.B.KN	054696	110 x 10 x 11		гладкие	прямая	особо тонкий	0,2 x 0,2	13
KN-922213	GG.SA.B.KN	054702	130 x 11 x 14		гладкие	прямая	заостренный	0,4 x 0,5	18
KN-922235	648.SA.B.KN	054719	155 x 8 x 18		с рифлением	прямая	заостренный	0,5 x 0,5	25
KN-923229	7.SA.B.KN	054818	118 x 10 x 10		гладкие	с углом 35°	особо тонкий	0,25 x 0,3	15
KN-923436	649.SA.B.KN	054832	152 x 8 x 18		с рифлением	с углом 25°	заостренный	0,5 x 0,5	27
KN-923437	649.SA.NE.B	054849	155 x 8 x 14		с рифлением	с углом 25°	заостренный	0,8 x 0,8	21
KN-925223	2A.SA.B.KN	054894	118 x 10 x 10		гладкие	прямая	тупой	0,3 x 2,0	16
KN-926101	7320.SA.B.KN	085119	200 x 12 x 20		с рифлением	прямая	тупой	2,0 x 3,2	58
KN-926102	7330.SA.B.KN	085133	300 x 15 x 22		с рифлением	прямая	тупой	2,5 x 4,7	114
KN-926443	7312.SA.B.KN	054917	120 x 10 x 14		с рифлением	прямая	тупой	1,2 x 2,7	17
KN-927245	7314.SA.B.KN	054962	145 x 11 x 15		с рифлением	прямая	тупой	1,3 x 2,7	23
KN-928418	AAPPST.SA.B.KN	054986	126 x 11 x 18		гладкие	прямая	тупой	0,5 x 1,0	18

Универсальные пинцеты антистатические

DIN EN 61340-5-1

С функцией снятия электростатического заряда, для электроники и точной механики

- > Безопасная работа с электронными компонентами: пинцет обеспечивает контролируемое уравнивание потенциалов работника и электронных компонентов.
- > Черное покрытие из оксидной смолы, прошедшее испытания на электростатический разряд, с поверхностным сопротивлением в диапазоне от 10^3 до 10^9 Ом.
- > Для электронной промышленности и точного приборостроения.
- > Из антимагнитных материалов, что позволяет избежать повреждения деталей вследствие электромагнитного воздействия.
- > Широкий выбор вариантов конструкции: прямые, угловые, с гладкими или рифлеными захватными поверхностями и ручками, с особо тонкими, узкими или тупыми наконечниками.
- > Из высококачественной нержавеющей стали, чрезвычайно прочной и коррозионно-устойчивой, стойкой к различным атмосферным воздействиям и агрессивным средам.
- > Также доступны в комплекте (KN-920001ESD).
- > Из нержавеющей стали.



Артикул №	Международный код	EAN	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-922101ESD	3.SA.NE.B.KN	086772	125 x 11 x 12		гладкие	прямая	особо тонкий	0,2 x 0,25	15
KN-922102ESD	AA.SA.NE.B.KN	086789	128 x 12 x 12		гладкие	прямая	заостренный	0,3 x 0,5	19
KN-922103ESD	SS.SA.NE.B.KN	086796	140 x 8 x 14		гладкие	прямая	особо тонкий	0,2 x 0,3	16
KN-922869ESD	00.SA.NE.B.KN	054771	120 x 10 x 13		гладкие	прямая	особо тонкий	0,25 x 0,25	20
KN-922870ESD	3C.SA.NE.B.KN	054788	110 x 10 x 12		гладкие	прямая	особо тонкий	0,2 x 0,25	14
KN-922871ESD	5.SA.NE.B.KN	054795	110 x 10 x 12		гладкие	прямая	особо тонкий	0,2 x 0,2	14
KN-922872ESD	GG.SA.NE.B.KN	054801	130 x 11 x 14		гладкие	прямая	заостренный	0,4 x 0,5	18
KN-923875ESD	7.SA.NE.B.KN	054863	118 x 10 x 12		гладкие	с углом 35°	особо тонкий	0,25 x 0,3	15
KN-925874ESD	2A.SA.NE.B.KN	054900	118 x 10 x 12		гладкие	прямая	тупой	0,3 x 2,0	16
KN-927877ESD	7314.SA.NE.B.KN	054979	145 x 11 x 17		с рифлением	прямая	тупой	1,3 x 2,7	24

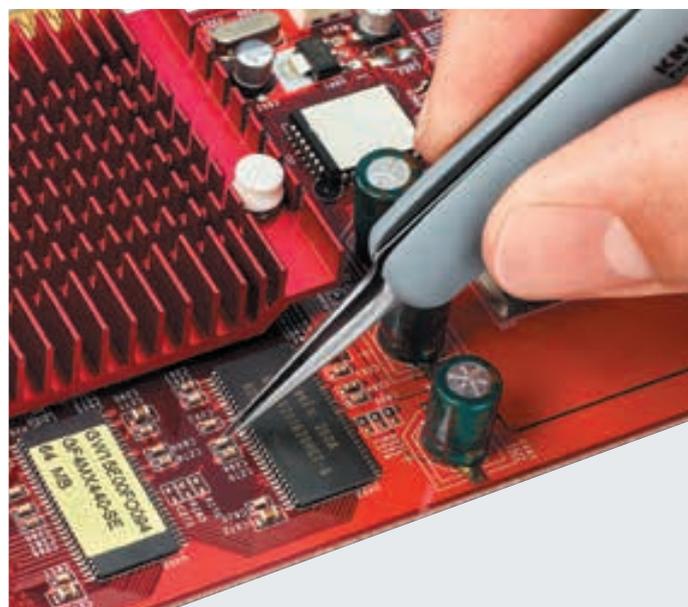
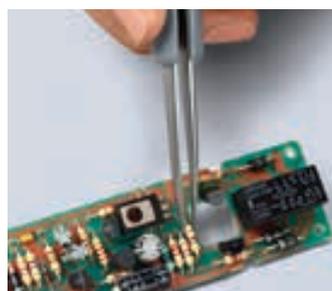
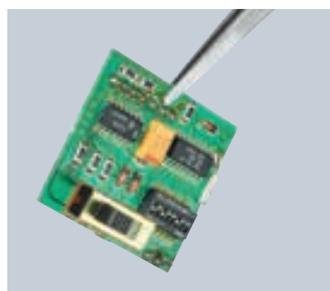
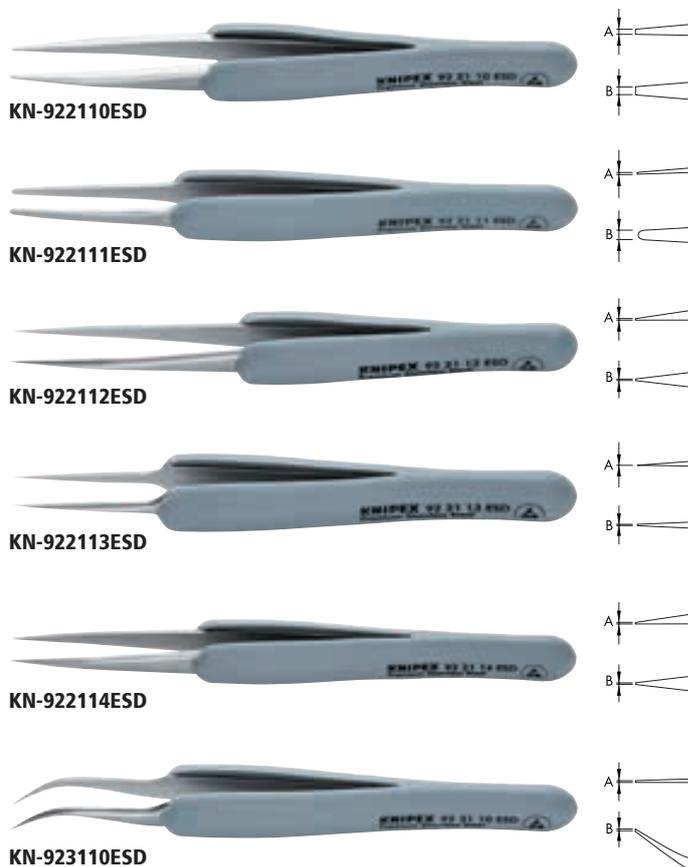
Прецизионные пинцеты с обрезиненными ручками антистатические

DIN EN 61340-5-1

Для постоянной работы с чувствительными к электростатическому разряду компонентами или небольшими объектами, способными накапливать статический заряд

- ▶ Безопасная работа с электронными компонентами: пинцет обеспечивает контролируемое уравнивание потенциалов работника и электронных компонентов.
- ▶ Максимальное удобство при частом использовании.
- ▶ Ручки пригодны для использования в чистых помещениях и контролируемых средах.

- > Для медицинской техники, электроники, микроскопии, промышленного производства.
- > Для прецизионных работ с особыми требованиями: прочность и высокая стойкость к коррозии.
- > Из антимагнитных материалов, что позволяет избежать повреждения деталей вследствие электромагнитного воздействия.
- > Эргономичные и мягкие чехлы ручек, прошедшие испытания на электростатический разряд, с поверхностным сопротивлением в диапазоне от 10^3 до 10^9 Ом.
- > Из высококачественной нержавеющей стали, чрезвычайно прочной и коррозионно-устойчивой, стойкой к различным атмосферным воздействиям и агрессивным средам.
- > Нержавеющая сталь премиум-класса.



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-922110ESD	00.SA.DRG.0.KN	088608	123 x 15 x 18		обрезиненные ручки	прямая	заостренный	0,5 x 0,9	30
KN-922111ESD	2A.SA.DRG.0.KN	088615	123 x 15 x 16		обрезиненные ручки	прямая	тупой	0,13 x 0,9	22
KN-922112ESD	3C.SA.DRG.0.KN	088622	112 x 14 x 15		обрезиненные ручки	прямая	особо тонкий	0,12 x 0,18	19
KN-922113ESD	5.SA.DRG.0.KN	088639	112 x 15 x 16		обрезиненные ручки	прямая	особо тонкий	0,06 x 0,12	20
KN-922114ESD	AA.SA.DRG.6.KN	088653	130 x 15 x 16		обрезиненные ручки	прямая	заостренный	0,5 x 0,5	20
KN-923110ESD	7.SA.DRG.0.KN	088646	122 x 15 x 15		обрезиненные ручки	прямая	особо тонкий	0,09 x 0,16	22

Прецизионные пинцеты KNIPEX — идеальное решение для любых точных работ

Прецизионные пинцеты подходят для всех применений, где нужно точно захватывать мелкие детали.

- ▶ Имеются изделия с различными типами наконечников, в том числе для специализированных точных работ.
- ▶ Есть инструменты с изолированными ручками, рассчитанными на напряжение до 1000 В, а также в антистатическом исполнении для защиты от электростатического разряда (ЭСР) за счет контролируемого уравнивания потенциалов работника и электронных компонентов.
- ▶ Широкий выбор материалов в зависимости от применения: нержавеющая сталь, пружинная сталь, пластмасса или титан для нержавеющих, антимагнитных и особо стойких инструментов.

Пинцеты перекрещивающимися губками автоматически удерживают детали за счет своей упругости

Универсальные пинцеты подходят для любых стандартных применений

Пинцеты со сменными наконечниками обеспечивают экономию, уравнивание потенциалов и очень бережный захват чувствительных электронных компонентов

Изолированные ручки универсальных пинцетов защищают от напряжения до 1000 В

Пинцеты для электроники с уравниванием потенциалов поставляются с тонким покрытием или с удобными обрезиненными ручками



Прецизионные пинцеты для работы с SMD-компонентами

Оптимизированы для работ с электронными SMD-компонентами

- > При работе с электронными SMD-компонентами (компонентами для поверхностного монтажа) точная геометрия пинцета позволяет в том числе выполнять их пайку непосредственно к контактным площадкам печатной платы.
- > Ручная обработка: полированные кромки и превосходная гладкая матовая не отражающая поверхность.
- > Для сборочных работ, лабораторных процедур, работ в чистых помещениях, ремонта и восстановления печатных плат в электронной промышленности.
- > Высококачественная нержавеющая сталь премиум-класса обеспечивает высокую термостойкость и отличную устойчивость к коррозии в отношении большинства химикатов, солей и кислот.
- > Из антимагнитных материалов, что позволяет избежать повреждения деталей вследствие электромагнитного воздействия.
- > Разнообразие конструкций и типов губок позволяет надежно удерживать, размещать и контролировать небольшие компоненты в ограниченном пространстве.
- > Также доступны в комплекте (KN-920003).
- > Из нержавеющей стали.



KN-920101



KN-920102



KN-920103



KN-920104



KN-920254

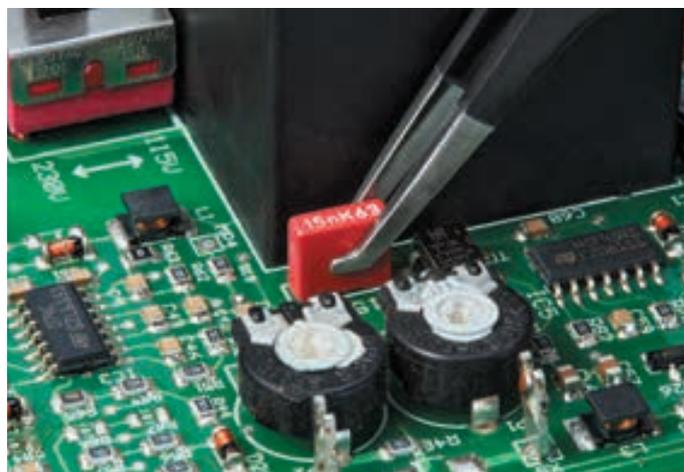
Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-920101	SM103.SA.1.KN	085522	115 x 10 x 11	$\angle 45^\circ$	гладкие	с углом 45°	для установки компонентов	0,33 x 1,6	15
KN-920102	SM107.SA.1.KN	085539	120 x 10 x 11	$\angle 35^\circ$	гладкие	с двойным углом 35°	для установки компонентов	0,15 x 1,5	15
KN-920103	SM108.SA.1.KN	085546	120 x 10 x 11		гладкие	прямая	для установки компонентов	0,3 x 1,5	15
KN-920104	SM111.SA.1.KN	085591	115 x 10 x 11	$\angle 45^\circ$	гладкие	с углом 45°	для установки компонентов	0,5 x 1,5	15
KN-920254	SM115.SA.1.KN	054610	115 x 10 x 11	$\angle 30^\circ$	гладкие	с углом 30°	для установки компонентов	0,6 x 0,9	14

Прецизионные пинцеты для работы с SMD-компонентами антистатические DIN EN 61340-5-1

- > Обеспечивают контролируемое уравнивание потенциалов работника и электронных компонентов.
- > С испытанным на электростатический разряд черным покрытием из эпоксидной смолы и поверхностным сопротивлением от 10^4 до 10^9 Ом.
- > Из нержавеющей стали.



KN-920878ESD



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-920878ESD	SM109.SA.NE.B.KN	054634	118 x 10 x 12	$\angle 45^\circ$	гладкие	с углом 45°	для установки компонентов	0,5 x 2,5	15

Установочные пинцеты

Для точной установки или извлечения небольших компонентов

- > Позволяют легко удерживать, вставлять и извлекать даже мельчайшие удлиненные компоненты.
- > С захватными поверхностями, размер которых хорошо подходит для удержания мелких деталей, например для прочной и надежной установки или извлечения чувствительных закругленных или кубических деталей.
- > Для технологий монтажа в «сквозное контактное отверстие» (ТНТ) и «штырьковое контактное отверстие» (PIN).
- > Из антимагнитных материалов, что позволяет избежать повреждения деталей вследствие электромагнитного воздействия.
- > Из нержавеющей стали.



KN-920107



KN-921102



KN-921103



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-920107	5574.SA.B.KN	086932	143 x 11 x 17	$\sphericalangle 90^\circ$	с рифлением	с углом 90°	для установки компонентов	3,5 x 5,8	22
KN-921102	5572.SA.B.KN	085034	145 x 11 x 16,5		с рифлением	прямая	для установки компонентов	2,8 x 5,5	24
KN-921103	572.SA.B.KN	085553	122 x 10 x 14,5		с рифлением	прямая	для установки компонентов	2,5 x 4,0	14

Установочные пинцеты антистатические

DIN EN 61340-5-1

- > Обеспечивают контролируемое уравнивание потенциалов работника и электронных компонентов.
- > С испытанным на электростатический разряд черным покрытием из эпоксидной смолы и поверхностным сопротивлением от 10^3 до 10^9 Ом.
- > Из нержавеющей стали.



KN-920879ESD



KN-921601ESD



KN-921602ESD



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-920879ESD	572.SA.NE.B.KN	054641	122 x 10 x 14,5	$\sphericalangle 90^\circ$	с рифлением	прямая	для установки компонентов	2,5 x 4,0	15
KN-921601ESD	578B.SA.NE.B.KN	086949	120 x 10 x 14	$\sphericalangle 35^\circ$	гладкие	с углом 35°	для установки компонентов	1,5 x 3,8	15
KN-921602ESD	572B.SA.NE.B.KN	086956	120 x 10 x 14,5	$\sphericalangle 35^\circ$	гладкие	с углом 35°	для установки компонентов	0,6 x 0,8	15

Титановые пинцеты

Чрезвычайно легкие, устойчивые к нагреву, коррозии и кислотам

- > Особенно хорошо подходят для прецизионных работ, для которых требуются легкие инструменты с высокой коррозионной стойкостью и прочностью.
- > Высококачественный титановый сплав обеспечивает повышенную термостойкость и очень хорошую устойчивость к коррозии, вызванной химическими элементами, содержащимися в воздухе, морском соляном тумане и различных промышленных средах при комнатной температуре.
- > Подходят для процессов очистки или химической обработки, использования при высоких температурах, а также в биологии, медицине или хирургии.
- > Полностью антимагнитные.
- > Антибактериальные.
- > Из титана.

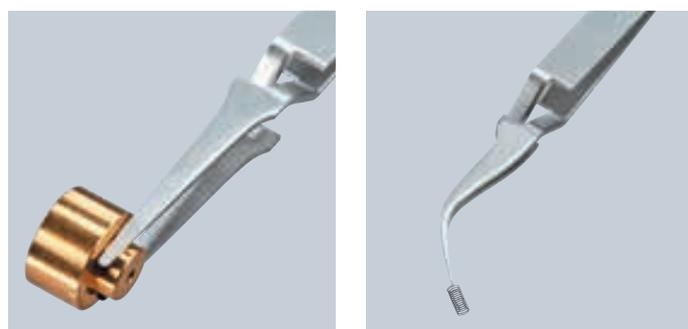


Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-922301	5.TA.0	085010	110 x 10 x 11		гладкие	прямая	особо тонкий	0,09 x 0,15	9
KN-922305	3.TA.0	054726	120 x 10 x 11		гладкие	прямая	заостренный	0,6 x 0,8	10

Прецизионные пинцеты с перекрещивающимися губками

С автоматическим удержанием детали за счет своей упругости, для филигранной работы

- > Автоматическое удержание детали: благодаря упругости этот пинцет идеально подходит в том числе и для пайки небольших и очень мелких компонентов.
- > Для применений, требующих высокоточного автоматически удерживающего захвата, например для работ под микроскопом, точной сборки или пайки.
- > Для пайки транзисторов, диодов с проволочными выводами и т. п.
- > Подходят для широкого спектра применений в электронной промышленности благодаря идеально симметричным наконечникам и отличной сбалансированности.
- > Ручная обработка: превосходная гладкая матовая не отражающая поверхность.
- > Прецизионные пинцеты с перекрещивающимися губками для особо сложных работ, где основными требованиями являются устойчивость инструмента к воздействию коррозии и прочность.
- > Варианты исполнения из высококачественной нержавеющей стали премиум-класса, которая обеспечивает высокую термостойкость и отличную устойчивость к коррозии в отношении большинства химикатов, солей и кислот.
- > Нержавеющая сталь премиум-класса.



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-929101	2AX.SA.1.KN	086802	120 x 10 x 11		гладкие	прямая	тупой	0,13 x 1,9	13
KN-929102	3X.SA.1.KN	086819	120 x 10 x 11		гладкие	прямая	особо тонкий	0,12 x 0,2	12
KN-929103	7X.SA.1.KN	086826	115 x 10 x 11		гладкие	с углом 45°	особо тонкий	0,22 x 0,25	13

Универсальные пинцеты с перекрещивающимися губками

С автоматическим удержанием детали за счет своей упругости, идеальный помощник при пайке

- > Автоматическое удержание детали: благодаря упругости этот пинцет идеально подходит в том числе и для пайки небольших и очень мелких компонентов.
- > Для применений, требующих высокоточного автоматически удерживающего захвата, например для работ под микроскопом, точной сборки или пайки.
- > Для пайки транзисторов, диодов с проволочными выводами и т. п.
- > Подходят для широкого спектра применений в электронной промышленности благодаря идеально симметричным наконечникам и отличной сбалансированности.
- > Из высококачественной нержавеющей стали, чрезвычайно прочной и коррозионно-устойчивой, стойкой к различным атмосферным воздействиям и агрессивным средам.
- > Из нержавеющей стали.



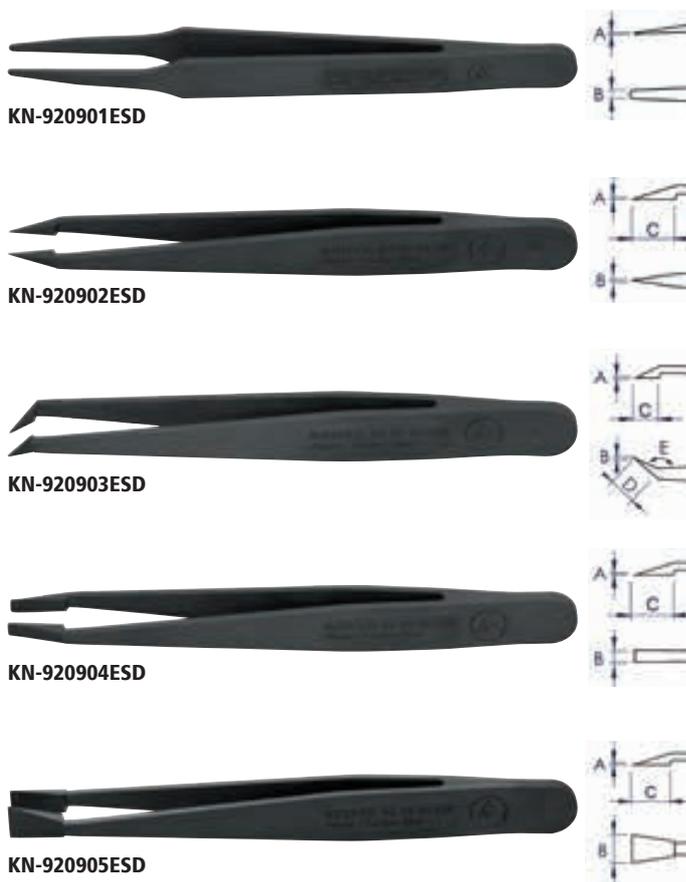
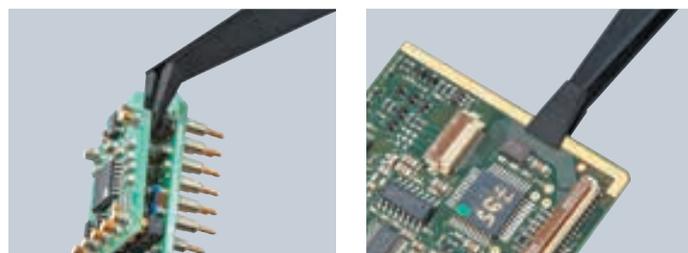
Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	г
KN-929491	5518.SA.V.KN	055006	160 x 11,5 x 13		с рифлением	прямая	тупой	1,3 x 4,5	34
KN-929589	29.SA.V.KN	055013	165 x 11 x 20		гладкие	прямая	тупой	0,8 x 1,0	33
KN-929590	30.SA.V.KN	055020	162 x 11 x 20		с рифлением	с углом 40°	тупой	0,8 x 1,0	32

Пластмассовые пинцеты антистатические

DIN EN 61340-5-1

Чрезвычайно легкие и прочные, с функцией снятия электростатического заряда

- > Антистатические пинцеты, изготовленные из пластика с 30 % армированием углеродным волокном, обладают высокой электро- и теплопроводностью и характеризуются высокой устойчивостью к истиранию и царапинам.
- > С поверхностным сопротивлением в диапазоне 10^2 – 10^4 Ом для контролируемого уравнивания потенциалов работника и электронных компонентов.
- > Пластмассовые антистатические пинцеты отличаются длительной устойчивостью к температурам до 130 °С и допускают кратковременное использование при температурах до 190 °С.
- > Инструменты в антистатическом исполнении из пластика, армированного углеродным волокном, чрезвычайно гибкие, гасят вибрацию и отталкивают воду, а также отличаются хорошей химической стойкостью к большинству масел, смазок, топлив и неполярных растворителей.
- > Антистатические пластмассовые пинцеты обеспечивают максимальную защиту поверхности при работе с чувствительными электронными компонентами, микроскопическими механическими деталями, а также стеклянными и керамическими компонентами.
- > Пластмассовые антистатические пинцеты также доступны в комплекте (KN-920005ESD).
- > Из пластика, армированного углеродным волокном.



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	Ширина наконечника А x В x С x D мм	г
KN-920901ESD	702A.CF.KN	086970	115 x 9,5 x 13		гладкие	прямая	тупой	0,35 x 2,0	0,35 x 2,0	4
KN-920902ESD	707.CF.KN	086987	115 x 11,5 x 15		гладкие	прямая	особо тонкий	0,5 x 0,3	0,5 x 0,3 x 9,5	5
KN-920903ESD	708.CF.KN	086994	110 x 11,5 x 15		гладкие	с углом 45°	заостренный	0,5 x 0,4	0,5 x 0,4 x 5,8 x 8,5	5
KN-920904ESD	709.CF.KN	087007	115 x 11,5 x 15		гладкие	прямая	тупой	0,12 x 3,3	0,12 x 3,3 x 11,5	4
KN-920905ESD	710.CF.KN	087014	115 x 11,5 x 15		гладкие	прямая	тупой	0,12 x 7,7	0,12 x 7,7 x 11,3	4

Пластмассовые пинцеты

Чрезвычайно легкие и прочные

- > Пластмассовые одноразовые пинцеты для химической, фармацевтической, косметической и пищевой промышленности или научных исследований; идеально подходят для захвата, удержания и перемещения небольших объектов, таких как тонкие ткани, мелкие предметы или твердые образцы.
- > Изготовлены из пластика с 30 % армированием стекловолокном для обеспечения высокой прочности и гибкости.
- > Одноразовые пластмассовые пинцеты также обладают высокой термостойкостью и отличной химической устойчивостью.
- > Рифленные ручки обеспечивают лучшую безопасность и точность; на внутренней поверхности наконечников имеются зубчики, кроме того, пинцет характеризуется особенно широкой зоной зажима.
- > Из пластика, армированного стекловолокном.



KN-926984



Артикул №	Международный код	EAN	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	⚖ г
KN-926984	926984.HI.KN	054948	129 x 13 x 33		с рифлением	прямая	тупой	2,0 x 3,0	5

Универсальные пинцеты

DIN EN 60900, IEC 60900

Испытанные на устойчивость к напряжению до 1000 В

- > Изолированные ручки для электромонтажных работ обеспечивают безопасность работ с напряжением до 1000 В.
- > Для широкого спектра требований и применений в электронной промышленности.
- > Из антимагнитных материалов, что позволяет избежать повреждения деталей вследствие электромагнитного воздействия.
- > Из высококачественной нержавеющей стали, чрезвычайно прочной и коррозионно-устойчивой, стойкой к различным атмосферным воздействиям и агрессивным средам.
- > Также доступны в комплекте (KN-920004).
- > Из нержавеющей стали.



KN-922761



KN-922762



KN-923764



KN-924701



KN-926763

Артикул №	Международный код	EAN	Д x Ш x В мм	Захватные поверхности	Ручки	Форма	Тип наконечника пинцета	Ширина наконечника А x В мм	⚖ г
KN-922761	54069IK.SA.B.00	054757	128 x 32 x 13	1000 V	с изоляцией, нанесенной методом погружения	прямая	заостренный	0,5 x 0,5	19
KN-922762	55015IK.SA.B.00	054764	157 x 40 x 12	1000 V	с изоляцией, нанесенной методом погружения	прямая	заостренный	1,0 x 1,3	23
KN-923764	55015BK.SA.B.00	054856	155 x 35 x 12	1000 V $\angle 30^\circ$	с изоляцией, нанесенной методом погружения	с углом 30°	тупой	1,0 x 1,3	24
KN-924701	73014BK.SA.B.00	086963	147 x 35 x 16	1000 V $\angle 30^\circ$	с изоляцией, нанесенной методом погружения	с углом 30°	тупой	1,3 x 3,0	43
KN-926763	73014K.SA.B.00	054931	147 x 38 x 14	1000 V	с изоляцией, нанесенной методом погружения	прямая	тупой	1,3 x 3,0	43

Пинцет для удаления изолирующего лака

- > Пинцет для удаления изолирующего лака с проводов особенно хорошо подходит для промышленного использования.
- > Для электронной промышленности, а также для ремонта и ручной работы.
- > Также поставляется с четырьмя запасными ножами для различных диаметров проволоки.
- > Корпус из пружинной стали, закаленной в масле.
- > Оболочка ручек из пластмассы.



KN-1511120



KN-1519005



KN-1519006



KN-1519008



KN-1519010



Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	↔ мм	Форма	Параметры удаления изоляции Ø мм	⚖ г
KN-1511120	253040.C.VI.8	015550	120	с черным лаковым покрытием	0,6	34
KN-1519005		021551		1 пара запасных ножей для KN-1511120 Ø 0,5 мм		
KN-1519006		021568		1 пара запасных ножей для KN-1511120 Ø 0,6 мм		
KN-1519008		021575		1 пара запасных ножей для KN-1511120 Ø 0,8 мм		
KN-1519010		021582		1 пара запасных ножей для KN-1511120 Ø 1,0 мм		



Набор пинцетов прецизионных

5 предметов

► Оптимальная комбинация: различные наборы пинцетов поставляются в высококачественной сумке-скрутке для безопасной транспортировки и хранения.

- > 5 высококачественных наборов пинцетов: прецизионные, универсальные, антистатические, для работы с SMD-компонентами, пластмассовые и изолированные.
- > 2 варианта инструментальной сумки-скрутки (для набора изолированных пинцетов, отвечающих нормам VDE, с 5 отделениями; вариант с 7 отделениями)

KN-920004 (набор универсальных пинцетов)

- > С изоляцией.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-920001ESD / KN-920005ESD

- > DIN EN 61340-5-1.



KN-920001ESD



KN-920002



KN-920003



KN-920004



KN-920005ESD

Артикул №	Международный код	EAN 4003773-	Содержимое	г
KN-920001ESD	K5-ECO.SA.NE.B	087038	KN-922869ESD / KN-922870ESD / KN-922871ESD / KN-923875ESD / KN-925874ESD	180
KN-920002	K5HP.SA	087021	KN-922101 / KN-922102 / KN-922103 / KN-923101 / KN-925101	175
KN-920003	K5SMDF	087045	KN-920101 / KN-920102 / KN-920103 / KN-920104 / KN-920254	174
KN-920004	K5REDK.SA.B	087052	KN-922761 / KN-922762 / KN-923764 / KN-924701 / KN-926763	275
KN-920005ESD	K5PICF	087069	KN-920901ESD / KN-920902ESD / KN-920903ESD / KN-920904ESD / KN-920905ESD	120
KN-001992V01LE		087229	Сумка-скрутка для изолированных пинцетов, 5 отделений, пустая	100
KN-001992V02LE		087236	Сумка-скрутка для пинцетов, 7 отделений, пустая	100

ИНСТРУМЕНТЫ СО СТРАХОВОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

Страховочные стропы для инструмента	298
Петлевые адаптеры для инструмента	300
Система страховки инструмента в наборе	302
Карабин	303
Обзор инструментов с креплением для страховки от падения с высоты	304

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



KN-005050TLE

КНИРЕХТЕНД

Для присоединения полезного дополнительного инструмента

Проушины системы TetheredTool для присоединения страховки от падения инструментов с высоты системы Tethered Tools.



Проушина системы TetheredTool



* Более подробные сведения приведены на стр. 2–5.



КНИРЕХТЕНД

Новый дизайн ручек от КНИРЕХ

Два варианта
исполнения KNIPEXtend
для присоединения
принадлежностей *

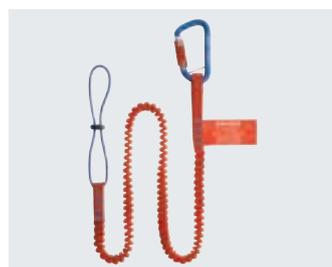


Страховочная система Tethered Tool: допустимые способы крепления к инструментам

Совместимость с инструментами KNIPEX

Страховочные стропы, рассчитанные на массу до 1,5 кг, пристегиваются к любым инструментам KNIPEX массой до 1,5 кг со специальной точкой крепления или проушиной страховочной системы TetheredTool непосредственно или через петлевой адаптер, рассчитанный на массу до 1,5 кг. Страховочные стропы, рассчитанные на массу до 6 кг, пристегиваются к инструментам KNIPEX со специальной точкой крепления или проушиной страховочной системы TetheredTool не напрямую, а только через адаптер, рассчитанный на соответствующую массу. Как вариант, они могут пристегиваться к инструментам массой до 6 кг, имеющим специальную точку крепления для страховки (стропа или адаптера), рассчитанной на массу до 6 кг.

Страховочный строп для инструмента 1,5 кг (3,3 фунта)
KN-005005T = KN-005001T и KN-005003T



Петлевой адаптер для инструмента 1,5 кг (3,3 фунта)
KN-005002T

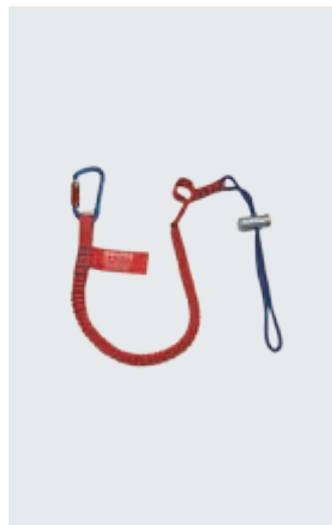


Масса инструментов до 1,5 кг (3,3 фунта)



KNIPEXTEND

Страховочный строп для инструмента 6 кг (13 фунтов)
KN-005012TBK = KN-005010T и KN-005003T



Петлевой адаптер для инструмента 1,5 кг (3,3 фунта)
KN-005002T



Масса инструментов до 1,5 кг (3,3 фунта)



KNIPEXTEND

Петлевой адаптер для инструмента 6,0 кг (13 фунтов)
KN-005011T



Масса инструментов до 6 кг (13 фунтов) со специальной точкой крепления



Двойная проверка безопасности

В соответствии с ANSI ISEA 121-2018 и в независимой испытательной лаборатории VPA Remscheid.

Артикул №	Масса
KN-005001T	1,5 кг (3,3 фунта)
KN-005002T	1,5 кг (3,3 фунта)

Артикул №	Масса
KN-005005T	1,5 кг (3,3 фунта)
KN-005006T	1,5 кг (3,3 фунта)

Артикул №	Масса
KN-005010T	6 кг (13 фунтов)
KN-005011T	6 кг (13 фунтов)

Артикул №	Масса
KN-005012T	6 кг (13 фунтов)
KN-005013T	6 кг (13 фунтов)

Страховочные стропы для инструмента

1,5 кг

Макс. нагрузка

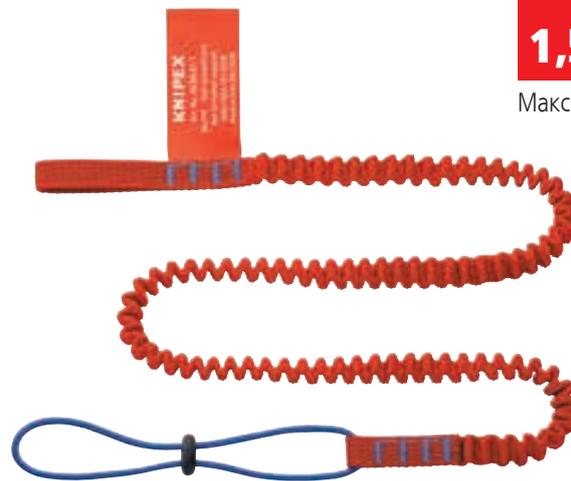
- ▶ Для надежной защиты инструментов: страховка инструментов массой до 1,5 кг от падения с высоты, подтвержденная рядом испытаний.
- ▶ Большой рабочий радиус: длинный страховочный тросик для удобной работы.
- > Снижают вероятность потери инструмента, получения травм и нанесения материального ущерба.
- > Соответствуют требованиям безопасности к работам на высоте, например в промышленном альпинизме, озеленении, спасательных работах, на море и т. д.
- > Страховочный строп можно крепить к альпинистскому снаряжению и специальным точкам крепления прямо с помощью шнура или через карабин и быстро перецеплять на другие инструменты, находящиеся в сумке.
- > Под нагрузкой текстильный строп длиной около 90 см растягивается примерно до 1,5 м.
- > С петель из прошитого плоского ремешка на одном конце и вшитым шнурком с фиксатором на другом.
- > Подходят для всех инструментов KNIPEX, имеющих крепление для страховки от падения с высоты.
- > Не являются средством индивидуальной защиты.

KN-005001TBK

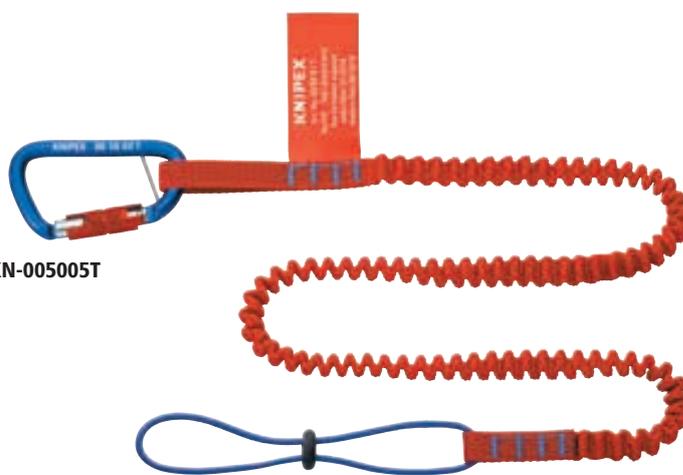
> Комплектность: страховочный строп для инструмента KN-005001T.

KN-005005TBK

> Комплектность: страховочный строп для инструмента KN-005010T, с присоединенным карабином KN-005003T.



KN-005001T



KN-005005T



Артикул №	EAN 4003773-	Длина без груза мм	Длина в растянутом состоянии мм	Ширина мм	Высота мм	Грузоподъемность	г
KN-005001TBK	081357	1000	1500	16	10	1,5 кг/ 3,3 фунта	35
KN-005005TBK	086048	900	1500	50	15	1,5 кг/ 3,3 фунта	35

Страховочные стропы для инструмента

- ▶ Для надежной защиты инструментов: страховка инструментов массой до 6 кг от падения с высоты, подтвержденная рядом испытаний, в том числе и с аккумуляторными инструментами.
- ▶ Большой рабочий радиус: длинный страховочный тросик для удобной работы.

- > Снижают вероятность потери инструмента, получения травм и нанесения материального ущерба.
- > Соответствуют требованиям безопасности к работам на высоте, например в промышленном альпинизме, озеленении, спасательных работах, на море и т. д.
- > Стrop можно присоединять к страховочному креплению инструмента напрямую или через карабин.
- > Под нагрузкой текстильный строп длиной около 90 см растягивается примерно до 1,5 м.
- > С петель из прошитого плоского ремешка на одном конце и вшитым шнурком с фиксатором на другом, с каждой стороны выполнено 4 шва.
- > Дополнительная петля на страховочном стропе позволяет напрямую крепить инструмент на альпинистском снаряжении с помощью карабина (продается отдельно).
- > Фиксатор шнура литой из алюминия, продается в том числе отдельно в качестве запасной части.
- > К инструментам KNIPEX со специальной точкой крепления страховочный строп крепится только через петлевой адаптер KN-005002T, рассчитанный на массу 1,5 кг.
- > Не являются средством индивидуальной защиты.

KN-005010TBK

- > Комплектность: страховочный строп для инструмента KN-005010TBK.

KN-005012TBK

- > Комплектность: страховочный строп для инструмента KN-005010T, с присоединенным карабином KN-005003T.



6,0 кг

Макс. нагрузка

KN-005010T



KN-005012T



Артикул №	EAN	Длина без груза мм	Длина в растянутом состоянии мм	Ширина мм	Высота мм	Грузоподъемность	г
KN-005010TBK	088004	900	1400	95	27	6 кг/ 13,2 фунта	179
KN-005012TBK	088028	900	1500	95	28	6 кг/ 13,2 фунта	138

Петлевые адаптеры для инструмента

► Для надежной защиты инструментов: страховка инструментов массой до 1,5 кг от падения с высоты, подтвержденная рядом испытаний.

► Служат для надежной защиты от падения с высоты и помогает предотвратить серьезные травмы, материальный ущерб и потерю инструмента.

- > Снижают вероятность потери инструмента, получения травм и нанесения материального ущерба.
- > Соответствуют требованиям безопасности к работам на высоте, например в промышленном альпинизме, озеленении, спасательных работах, на море и т. д.
- > Возможны различные варианты крепления в сочетании с карабином и страховочным стропом.
- > Петлевой адаптер можно крепить к альпинистскому снаряжению и специальным точкам крепления прямо с помощью шнура или через карабин и быстро перецеплять на другие инструменты, находящиеся в сумке.
- > С петлей из прошитого плоского ремешка на одном конце и штырем с фиксатором на другом, с каждой стороны выполнено 4 шва.
- > Подходят для всех инструментов KNIPEX, имеющих крепление для страховки от падения с высоты.
- > Не являются средством индивидуальной защиты.

KN-005002TBK

> Комплектность: 3 петлевых адаптера KN-005002T.

KN-005006TBK

> Комплектность: 2 петлевых адаптера KN-005010T с присоединенным карабином KN-005003T.

1,5 кг

Макс. нагрузка



KN-005002T



KN-005006T



Артикул №	EAN 4003773-	Длина без груза ↔ мм	Длина в растянутом состоянии ↔ мм	Ширина мм	Высота мм	Грузоподъемность	⚖ г
KN-005002TBK	081364	270	270	20	9	1,5 кг/ 3,3 фунта	10
KN-005006TBK	086055	340	340	50	15	1,5 кг/ 3,3 фунта	35

Петлевые адаптеры для инструмента

- ▶ Для надежной защиты инструментов: страховка инструментов массой до 6 кг от падения с высоты, подтвержденная рядом испытаний, в том числе и с аккумуляторными инструментами.
- ▶ Для различных способов присоединения страховочного крепления, защищающего инструмент от падения с высоты.

- > Снижают вероятность потери инструмента, получения травм и нанесения материального ущерба.
- > Соответствуют требованиям безопасности к работам на высоте, например в промышленном альпинизме, озеленении, спасательных работах, на море и т. д.
- > Возможны различные варианты крепления в сочетании с карабином и страховочным стропом.
- > Петлевой адаптер можно крепить к альпинистскому снаряжению и специальным точкам крепления прямо с помощью шнура или через карабин и быстро перецеплять на другие инструменты, находящиеся в сумке.
- > С петель из прошитого плоского ремешка на одном конце и вшитым шнурком с фиксатором на другом, с каждой стороны выполнено 4 шва.
- > К инструментам KNIPEX со специальной точкой крепления страховочный строп крепится только через петлевой адаптер KN-005002T, рассчитанный на массу 1,5 кг.
- > Фиксатор шнура литой из алюминия, продается в том числе отдельно в качестве запасной части.
- > Не являются средством индивидуальной защиты.

KN-005011TBK

- > Комплектность: петлевой адаптер KN-005011T.

KN-005013TBK

- > Комплектность: петлевой адаптер KN-005013T с присоединенным карабином KN-005003T.

6,0 кг

Макс. нагрузка



KN-005011T



KN-005013T



Артикул №	EAN 4003773-	↔ Длина без груза мм	↔ Длина в растянутом состоянии мм	Ширина мм	Высота мм	Грузоподъемность	⚖ г
KN-005011TBK	088011	400	400	85	27	6 кг/ 13,2 фунта	99
KN-005013TBK	088035	186	186	85	27	6 кг/ 13,2 фунта	13

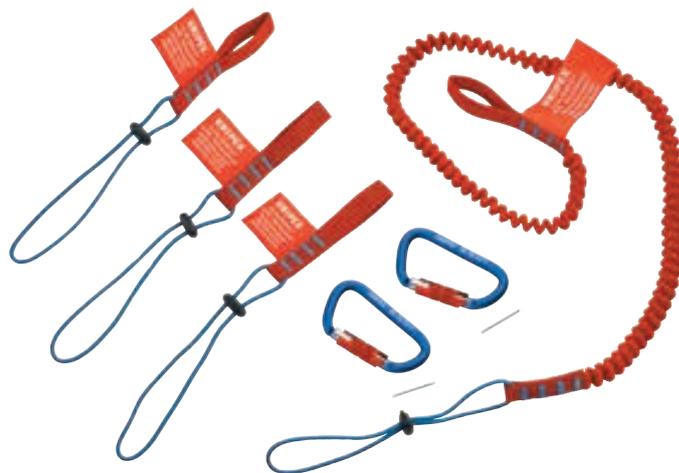
Система страховки инструмента в наборе

1,5 кг

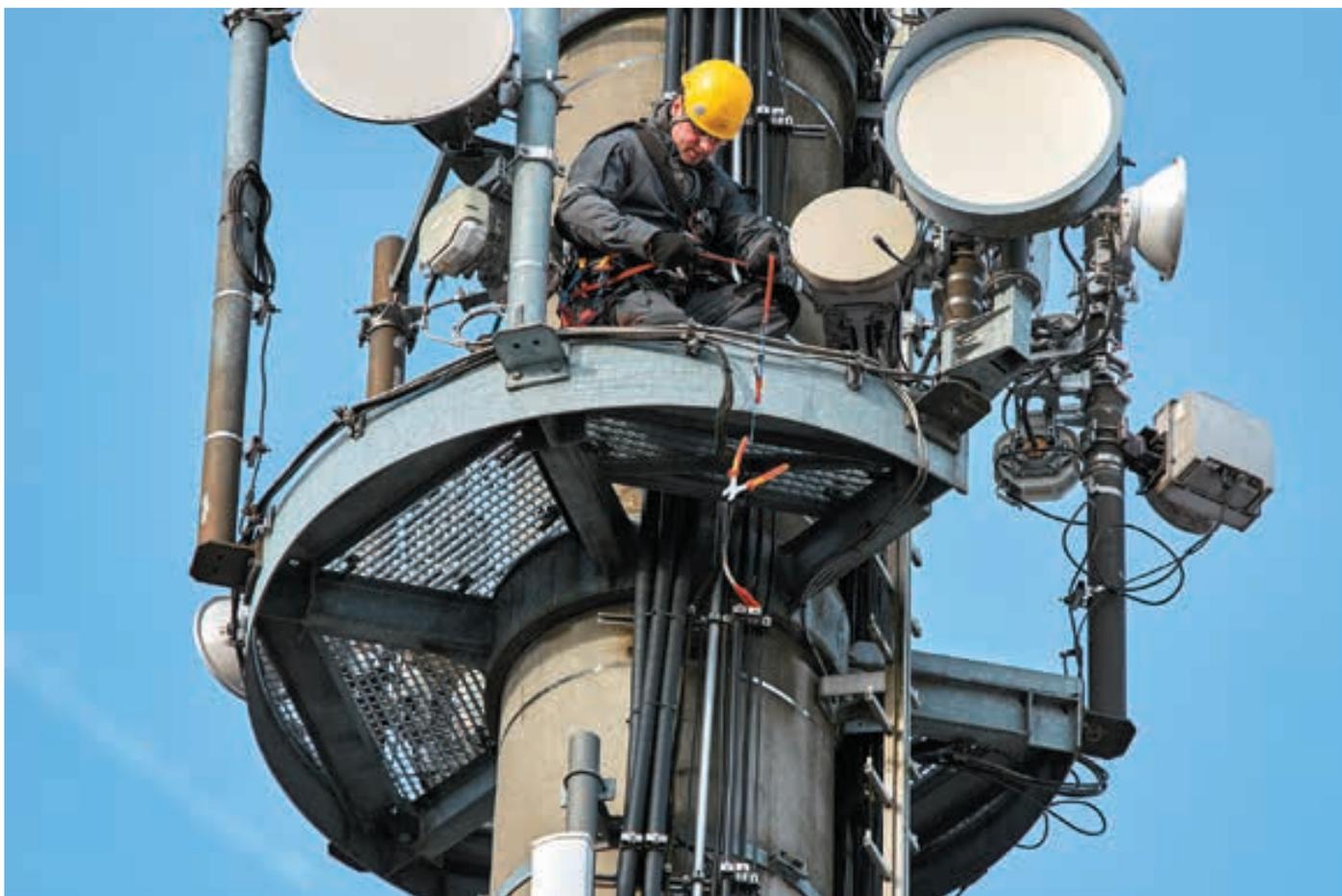
Макс. нагрузка

- ▶ Комплект приспособлений для надежной защиты инструментов: страховка инструментов массой до 1,5 кг от падения с высоты, подтвержденная рядом испытаний.
- ▶ В комплект входит 1 страховочный строп (KN-005001Т), 3 петлевых адаптера (KN-005002Т) и 2 карабина (KN-005003Т).
- ▶ Сочетание комплектующих образует универсальную систему с большим выбором вариантов крепления.

- > Снижает вероятность потери инструмента, получения травм и нанесения материального ущерба.
- > Соответствует требованиям безопасности к работам на высоте, например в промышленном альпинизме, озеленении, спасательных работах, на море и т. д.
- > Под нагрузкой текстильный строп длиной около 90 см растягивается примерно до 1,5 м.
- > Подходит для всех инструментов KNIPEX, имеющих крепление для страховки от падения с высоты.
- > Максимальная нагрузка: инструмент массой 1,5 кг.
- > Не является средством индивидуальной защиты.



KN-005004Т



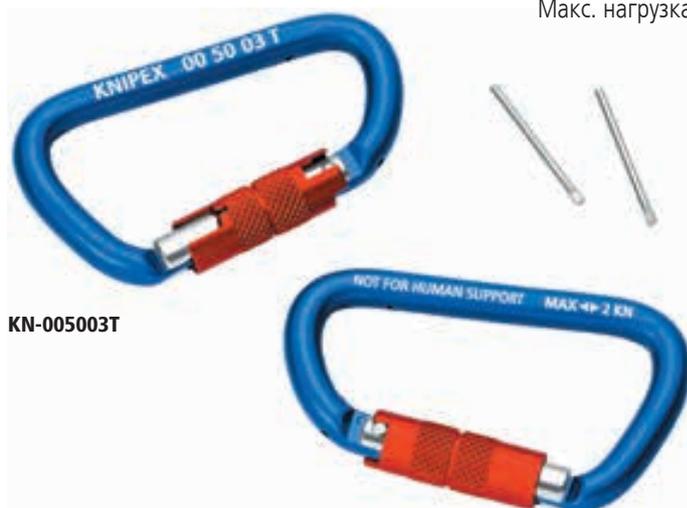
Артикул №	EAN 4003773-	Комплектность	г
KN-005004ТБК	081388	1 шт. KN-005001ТБК, 3 шт. KN-005002ТБК, 2 шт. KN-005003ТБК	123

Карабин

6,0 кг

Макс. нагрузка

- ▶ Для надежной защиты инструментов: страховка инструментов массой до 6 кг от падения с высоты, подтвержденная рядом испытаний, в том числе и с аккумуляторными инструментами.
 - ▶ Поворотная защелка (запорный элемент): предотвращает случайное раскрытие карабина.
- > Соответствует требованиям безопасности к работам на высоте, например в промышленном альпинизме, озеленении, спасательных работах, на море и т. д.
 - > Грибовидная форма головки муфты для повышения прочности на разрыв.
 - > Со штифтом для использования карабина в качестве постоянного крепления: если вставить штифт, то карабин служит в качестве проушины на инструменте для присоединения страховочного стропа / петлевого адаптера.
 - > Надежность и легкость карабина благодаря высокопрочному алюминию.
 - > Раскрытие защелки: 16 мм.
 - > Максимальная статическая полезная нагрузка защелкнутого муфтой карабина в продольном направлении: 2 кН.
 - > Комплектность: 2 карабина, предохранительные штифты.
 - > Не является средством индивидуальной защиты.



KN-005003T



Артикул №	EAN	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Раскрытие защелки: мм	Грузоподъемность	⚖ г
KN-005003ТВК	081371	82	46	12	16	2 кН	30

Обзор инструментов с креплением для страховки от падения с высоты

	Артикул №	Описание	Страница
	KN-005050TLE	Сумка инструментальная для высотных работ, пустая (малая), подходит для инструментов KNIPEX со страховочной системой Tethered Tools	356 357
	KN-005051TLE	Сумка инструментальная для высотных работ, пустая (большая), подходит для инструментов KNIPEX со страховочной системой Tethered Tools	356 357
	KN-0202225T ⓘ	Плоскогубцы комбинированные особой мощности; экономия усилия 35 % по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами	11
	KN-0306180T	Плоскогубцы комбинированные с зонами захвата плоских и круглых деталей	10 217
	KN-0822145T ⓘ	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками универсальные, для любых видов монтажных и ремонтных работ	12 218
	KN-0826145T		12 218
	KN-0902240T ⓘ	Плоскогубцы электромонтажные «Lineman's Pliers»; 50 %-ная экономия усилия по сравнению с обычными пассатижами; дополнительная область захвата под шарниром для мощного рычажного усилия и обжима	15
	KN-0912240T ⓘ		15
	KN-1106160T	Стриппер для одножильного, многожильного и тонкожильного кабеля с пластиковой или резиновой изоляцией	26 219
	KN-1252195	Стриппер автоматический KNIPEX PreciStrip16 для зачистки тонких проводов и одножильных проводов сечением от 0,08 до 16 мм ² ; точная подстройка лезвия под особенности материала или температуры, например при больших перепадах температур	19
	KN-1272190	Стриппер автоматический 3 в 1 (многофункциональный инструмент электрика) KNIPEX NexStrip®; зачистка с точной регулировкой: для оптимальной подстройки к особенностям материала или температурного режима гибких многожильных и одножильных проводов сечением 0,03–10 мм ² (AWG 32–8)	21
	KN-1305160T ⓘ	Плоскогубцы электрика: идеальные плоскогубцы для работ с кабелем; для захвата, изгибания, резки кабеля и обжима контактных гильз	40
	KN-1366180T	Стриппер-кабелерез 2 в 1 KNIPEX StriX® для зачистки одножильных, многожильных и тонкожильных проводов с пластмассовой или резиновой изоляцией; встроенный кабелерез для аккуратной обрезки медных и алюминиевых кабелей	27 219

	Артикул №	Описание	Страница
	KN-1382200T ⓘ	Электромонтажные клещи Многофункциональные клещи для электромонтажных работ; для захвата плоских и круглых деталей, изгибания, удаления заусенцев, резки кабеля, удаления изоляции и обжима контактных гильз	42
	KN-1396200T		42 222
	KN-162050SB	Складной нож электрика универсальный складной нож для повседневного пользования; высочайшее качество, чрезвычайно острое лезвие — сделано в Золингене	39
	KN-2506160T	Длинногубцы с режущими кромками для захвата и резания в точной механике; удлиненные плоско-круглые губки	55 223
	KN-2612200T ⓘ	Длинногубцы с режущими кромками устойчивые к высоким нагрузкам, с упругими прецизионными наконечниками; удлиненные плоско-круглые губки	56
	KN-2615200T ⓘ		56
	KN-2616200T		56 224
	KN-2622200T ⓘ		56
	KN-2625200T ⓘ		56
	KN-2626200T		56 224
	KN-3835200T ⓘ	Плоскогубцы механика губки с высоким пределом прочности на изгиб	64
	KN-7005160T ⓘ	Бокорезы узкая головка для применения в труднодоступных местах; чистый рез даже кончиками режущих кромок	96
	KN-7005180T ⓘ		96
	KN-7006160T		96 226
	KN-7006180T		96 226

	Артикул №	Описание	Страница
	KN-7102200T ⓘ	Болторез компактный KNIPEX CoVolt Чрезвычайная режущая способность при меньшей затрате усилий благодаря высокоэффективной конструкции шарнира	105
	KN-7122200T ⓘ		106
	KN-7132200T ⓘ		107
	KN-7305160T ⓘ	Бокорезы компактные KNIPEX X-Cut® для самой тяжелой и длительной работы; высокая режущая способность при минимальных затратах усилий; увеличенная ширина раскрытия для резки толстых кабелей; также подходят для резки очень тонкой проволоки; компактная, легкая конструкция	99
	KN-7306160T		99 227
	KN-7402200T ⓘ	Бокорезы особой мощности для самых высоких нагрузок; высокая режущая способность при минимальных затратах усилий	100
	KN-7402250T ⓘ		100
	KN-7406200T		100 227
	KN-7406250T		100 227
	KN-7422200T ⓘ		100
	KN-7422250T ⓘ		100
	KN-8605180T ⓘ	Клещи переставные — гаечный ключ для бережного монтажа хрупкой арматуры и деталей с чувствительной поверхностью; параллельные гладкие захватные губки; быстрая регулировка прямо на детали простым нажатием кнопки	114
	KN-8605250T ⓘ		114

	Артикул №	Описание	Страница
	KN-8702180T ⓘ	KNIPEX Cobra® с регулировкой прямо на детали простым нажатием кнопки; с самофиксацией губок на поверхности труб или гаек	122
	KN-8702250T ⓘ		122
	KN-8702300T ⓘ		122
	KN-8726250T	KNIPEX Cobra® VDE с регулировкой прямо на детали простым нажатием кнопки; быстрое, надежное и удобное манипулирование	127 229
	KN-8802250T ⓘ	KNIPEX Alligator®: клещи переставные с самофиксацией губок на поверхности труб или гаек; конструкция с коробчатым шарниром	128
	KN-8802300T ⓘ		128
	KN-9010165BK	KNIPEX CutiX: универсальный нож с индивидуальной фиксируемой настройкой длины лезвия; исключено случайное сгибание или отламывание лезвия	149
	KN-9505205B	Угловые ножницы электрика; рукоятки армированы стекловолокном, с 2 зонами опрессовки для контактных гильз, с поясной сумкой из пластика	170
	KN-9512165T ⓘ	Кабелерез: закаленные режущие кромки с прецизионной заточкой для чистого, гладкого реза без раздавливания кабеля	167
	KN-9516165T		167 233
	KN-9562190T ⓘ	Тросорез: форма режущих кромок препятствует расплетанию троса; для работы требуется небольшое усилие благодаря очень высокому передаточному отношению рычагов; с 2 профилями для опрессовки наконечников трубок боуденовских тросов и концевых гильз проволочных тросов	178
	KN-9778180T	Пресс-клещи для обжима контактных гильз: надежная опрессовка в 9 маркированных полукруглых профилях с коническими гранями	183 238



Хорошие вещи становятся еще лучше

В течение следующих нескольких месяцев компания KNIPEX планомерно переоснастит указанные выше инструменты новыми удобными ручками с креплением KNIPEXtend. Изменения не коснутся плоскогубцев с изолированными красно-желтыми рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE.

При необходимости инструменты с такими рукоятками могут дополнительно оснащаться проушинами системы TetheredTool, поэтому варианты исполнения T планируются снять с производства в 2025 году.

Подробнее об удобных ручках см. на стр. 2–5.



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ И ЧЕМОДАНЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

Поясные сумки	308
- Наборы мини-инструментов	308
Наборы инструментов / Наборы клещей	310
Сумка-скрутка	316
- Наборы клещей переставных — гаечных ключей	318
- Наборы KNIPEX Cobra®	319
- Наборы щипцов для стопорных колец	320
- Наборы пинцетов прецизионных	322
Сумка для инструментов	323
- Наборы инструментов для электроники	323
Рюкзак с инструментами Modular X18	324
- Для электрика	326
- Для сантехника	327
Чемодан с набором инструментов Basic	328
- Для работ на автомобилях	329
Чемодан инструментальный BIG Basic Move	330
- Для электрика	331
- Для электрика (с расширенным набором инструментов)	332
- Для сантехника	333
- Для механика	334
Чемодан инструментальный BIG Twin	336
- Для электрика	337
Чемодан инструментальный BIG Twin Move	338
- Для электрика	339
Чемодан инструментальный BIG Twin Move RED	340
- Для профессиональных электромонтажных инструментов	340
Чемодан инструментальный Robust	342
- Robust23 для электрика	343
- Robust26 Move для электрика	344
- Robust26 Move для сантехника	345
- Robust34 для электрика	346
- Robust45 Move для электрика	347
- Robust45 Move для механика	348

Чемодан инструментальный Vision24	349
- Для электрика	350
Чемодан инструментальный Vision27 для сантехника	351
Чемодан инструментальный Classic	352
- Для электрика	352
Сумка для инструментов традиционная	353
Инструментальная сумка LightPack	353
Сумка инструментальная с отделением для ноутбука	354
Сумка инструментальная Compact	354
- Для электрика	355
Сумки инструментальные для высотных работ	356
Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX®	358
- Для электрика	359
- Для сантехника	360
Чемодан инструментальный RED для электрика: наборы инструментов	361
Чемодан инструментальный компактный	362
Набор щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец в кейсе SRZ	364
Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями	365
Контейнер TANOS MINI-systainer®	367
Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки	368



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

Поясная сумка XS

Для клещей переставных KNIPEX Cobra® XS и клещей переставных — гаечного ключа XS пустая

Без инструмента

> Сумка для инструментов из прочной полиэфирной ткани с застежкой на липучке и поясной петлей.



KN-001972XSLE

Артикул №	EAN	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	г
KN-001972XSLE	4003773-087335	60	110	40	45

Набор переставных мини-клещей XS

В поясной сумке

▶ Всегда под рукой, всегда полезные: клещи переставные — гаечный ключ XS и KNIPEX Cobra® XS в практичной поясной сумке.

> Сумка для инструментов из прочной полиэфирной ткани с застежкой на липучке и поясной петлей.

> Клещи переставные — гаечный ключ XS со следующими характеристиками: длина инструмента — 100 мм, параллельное разведение губок обеспечивает бережный захват шириной до 21 мм.

> Клещи переставные KNIPEX Cobra® XS со следующими характеристиками: длина инструмента — 100 мм, захват круглых деталей размером до 28 мм, функция самоблокировки.

> Размеры (Ш x В x Г): 60 x 110 x 40 мм.



KN-002072V04XS



Оба инструмента надежно хранятся в практичной сумке благодаря прочной застежке-липучке, при этом всегда находятся под рукой.

Артикул №	EAN	Номинальный размер	Количество	г	
KN-002072V04XS	4003773-087328	Набор переставных мини-клещей XS		175	
		(PATENTED) KN-8604100	Клещи переставные — гаечный ключ XS	100 мм	1
		(PATENTED) KN-8700100	Клещи переставные KNIPEX Cobra® XS	100 мм	1

KN-001972XSLE	087335	Поясная сумка XS для клещей переставных KNIPEX Cobra® XS и клещей переставных — гаечного ключа XS пустая		
---------------	--------	--	--	--

Поясная сумка для инструментов

Без инструмента

> Сумка для инструментов из прочной полиэфирной ткани с поясной петлей.

> Сумка сужающейся формы на несколько ручных инструментов (от 1 до 3).

> Идеальная форма для угловых ножниц электрика KN-950520SB.

> Также подходит для универсального ножа KNIPEX CutiX® или аналогичного узкого инструмента: электромонтажных клещей, клещей KNIPEX TwinGrip® и т. п.

> С держателем для ручки.



KN-001975LE



Артикул №	EAN	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	г
KN-001975LE	4003773-088158	110	215	40	70

Поясная сумка

Для 2 инструментов

Без инструмента

- > Для 2 инструментов (клещей и т. п.) длиной до 150 мм.
- > Сумка из прочной полиэфирной ткани с застежкой на липучке.
- > С боковым эластичным держателем для фонарика, ручки и т. п.
- > С практичным зажимом для крепления на ремень.



Артикул №	EAN	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Δ г
KN-001972LE	4003773-070191	75	180	55	65

Набор мини-инструментов

В поясной сумке

- > Сумка для инструментов из прочной полиэфирной ткани с застежкой на липучке и поясной петле.
- > Размеры (Ш x В x Г): 75 x 180 x 55 мм.



KN-001972V01



KN-002072V01



KN-002072V02



KN-002072V04



KN-002072V06

Артикул №	EAN				Номинальный размер	Количество	Δ г
KN-001972V01	4003773-072768	Набор инструментов для снятия кабельных стяжек					345
			KN-790212551	Бокорезы прецизионные для электроники	150 мм	1	
			KN-8605150S02	Клещи переставные — гаечный ключ, губки с насечками	150 мм	1	
KN-002072V01	070832	Набор мини-инструментов в поясной сумке					345
			KN-86031150	Клещи переставные — гаечный ключ	150 мм	1	
			KN-87011125	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	125 мм	1	
KN-002072V02	075851	Набор мини-инструментов в поясной сумке					420
			KN-74011160	Бокорезы особо мощные	160 мм	1	
			KN-87011150	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	150 мм	1	
KN-002072V04	078920	Набор мини-инструментов в поясной сумке					264
			KN-86031125	Мини-клещи переставные — гаечный ключ	125 мм	1	
			KN-87011125	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	125 мм	1	
KN-002072V06	081937	Набор мини-инструментов в поясной сумке					375
			 KN-0822145	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками	150 мм	1	
			KN-87011150	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	150 мм	1	
KN-001972LE	070191	Поясная сумка для 2 инструментов пустая					

Наборы инструментов

- > Привлекательная упаковка для торговли с отверстием под крючок.
- > Инструменты в пластмассовом лотке с глубоким ложементом и прозрачной крышкой.
- > Размеры (Ш x В x Г): 170 x 370 x 40 мм.



KN-002009V01



KN-002009V02



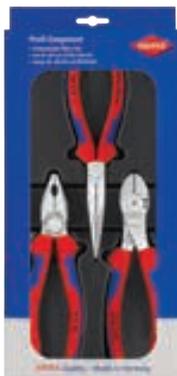
KN-002009V03



KN-002010



KN-002011



KN-002011V01



KN-002012



KN-002013

Артикул №	EAN				Номинальный размер	Количество	⚖ г
KN-002009V01	073994	Набор самых популярных инструментов					955
			KN-0302180	Плоскогубцы комбинированные	180 мм	1	
			KN-7002160	Бокорезы	160 мм	1	
KN-002009V02	074793	Набор клещей KNIPEX Cobra®					1220
			KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	180 мм	1	
			KN-8701250		250 мм	1	
	KN-8701300	300 мм	1				
KN-002009V03	074809	Набор клещей KNIPEX Alligator®					1195
			KN-8801180	Клещи переставные KNIPEX Alligator®	180 мм	1	
			KN-8801250		250 мм	1	
	KN-8801300	300 мм	1				
KN-002010	010388	Набор шарнирно-губцевых инструментов особой мощности					865
			KN-0201180	Плоскогубцы комбинированные особой мощности	180 мм	1	
			KN-7401160	Бокорезы особо мощные	160 мм	1	
KN-002011	012405	Набор шарнирно-губцевых инструментов					815
			KN-0302180	Плоскогубцы комбинированные	180 мм	1	
			KN-2612200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
KN-002011V01	064091	Набор шарнирно-губцевых инструментов					870
			KN-0305180	Плоскогубцы комбинированные	180 мм	1	
			KN-2615200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
KN-002012	012412	Набор шарнирно-губцевых инструментов для электрика					960
			KN-0306180	Плоскогубцы комбинированные	180 мм	1	
			KN-2616200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
KN-002013	043287	Набор изолирующих инструментов, отвечающих нормам VDE					780
			KN-006110	Отвертка шлицевая 160i	0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
			KN-006120	Отвертка шлицевая 160i	1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
			KN-006154	Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 162i PH	PH2 x 100 мм	1	
			KN-2616200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
	KN-7006160	Бокорезы	160 мм	1			

Наборы изолирующих отверток, отвечающих нормам VDE

- > Привлекательная упаковка для торговли с отверстием под крючок.
- > Инструменты в пластмассовой лотке с глубоким ложементом и прозрачной крышкой.
- > Отвертки с вороненым наконечником и изолированными многокомпонентными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE.
- > Размеры (Ш x В x Г): 170 x 370 x 40 мм.



KN-002012V01



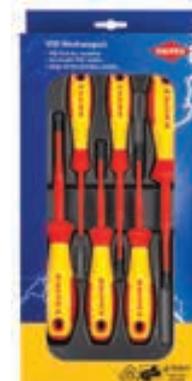
KN-002012V01



KN-002012V01



KN-002012V01



KN-002012V01

Артикул №	EAN			Номинальный размер	Количество	г	
4003773-							
KN-002012V01	075523	Набор отверток				610	
			KN-982030	Отвертка шлицевая	0,3 x 3 x 100 мм	1	
			KN-982040		0,8 x 4 x 100 мм	1	
			KN-982055		1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
			KN-982065		1,2 x 6,5 x 150 мм	1	
			KN-982401	Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1	
			KN-982402		PH2 x 100 мм	1	
KN-002012V02	082538	Набор отверток изолирующих, отвечающих нормам VDE, для винтов с прямым шлицем / крестообразным шлицем Phillips®				550	
			KN-982030	Отвертка шлицевая	0,3 x 3 x 100 мм	1	
			KN-982040SL		Отвертка тонкая шлицевая	0,8 x 4 x 100 мм	1
			KN-982055SL			1,0 x 5,5 x 125 мм	1
			KN-982065SL			1,2 x 6,5 x 150 мм	1
			KN-982401SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1	
			KN-982402SL		PH2 x 100 мм	1	
KN-002012V03	082545	Набор отверток изолирующих, отвечающих нормам VDE, для винтов с крестообразным шлицем Phillips® / Pozidriv®				500	
			KN-982400	Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH0 x 60 мм	1	
			KN-982401SL		PH1 x 80 мм	1	
			KN-982402SL		PH2 x 100 мм	1	
			KN-982500	Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®	PZ 0 x 60 мм	1	
			KN-982501SL		PZ1 x 80 мм	1	
			KN-982502SL		PZ2 x 100 мм	1	
KN-002012V04	082552	Набор отверток изолирующих, отвечающих нормам VDE, для винтов с прямым шлицем / крестообразным шлицем Phillips® / крестообразным шлицем Pozidriv®				509	
			KN-982025	Отвертка шлицевая	0,4 x 2,5 x 75 мм	1	
			KN-982040SL		Отвертка тонкая шлицевая	0,8 x 4 x 100 мм	1
			KN-982401SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1	
			KN-982402SL		PH2 x 100 мм	1	
			KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®	PZ1 x 80 мм	1	
			KN-982502SL		PZ2 x 100 мм	1	
KN-002012V05	082569	Набор отверток изолирующих, отвечающих нормам VDE, для винтов с комбинированным шлицем (PlusMinus) / прямым шлицем				510	
			KN-982025	Отвертка шлицевая	0,4 x 2,5 x 75 мм	1	
			KN-982040SL		Отвертка тонкая шлицевая	0,8 x 4 x 100 мм	1
			KN-982401SLS	Отвертка тонкая с комбинированным шлицем (PlusMinus) Phillips®	PH/S 1 x 80 мм	1	
			KN-982402SLS		PH/S 2	1	
			KN-982501SLS	Отвертка тонкая с комбинированным шлицем (PlusMinus) Pozidriv®	PZ/S1 x 80 мм	1	
			KN-982502SLS		PZ/S2 x 100 мм	1	

Наборы инструментов



KN-003120V01

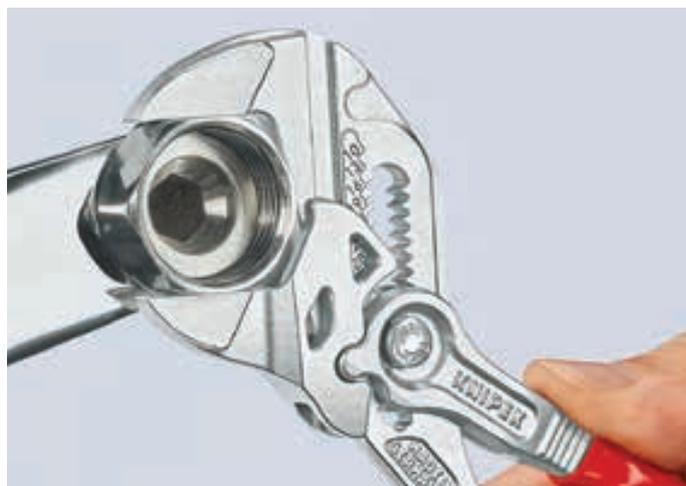


KN-003120V02



KN-003120V03

Артикул №	EAN 4003773-				Номинальный размер	Количество	⚖ г	
KN-003120V01	077251	Набор клещей переставных			Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	180 мм	1	555
			KN-8701180			250 мм	1	
KN-003120V02	077268	Набор клещей переставных			Клещи переставные KNIPEX Alligator®	180 мм	1	550
			KN-8801180			250 мм	1	
KN-003120V03	078104	Набор клещей переставных			Клещи переставные — гаечный ключ	180 мм	1	620
			KN-8603180			250 мм	1	
			KN-8701250		Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	250 мм	1	



Наборы инструментов

Во вкладыше из поролона

- > Во вкладыше из поролона для верстаков и автомастерских.
- > Для лучшего обзора при хранении инструментов.
- > Ячейки повторяют формы размещаемых инструментов.
- > Размеры поролонового ложеента (Ш x В x Д): 335 x 165 x 33 мм.
- > Материал: двухцветный поролон с замкнутойячейистой структурой.



KN-002001V02



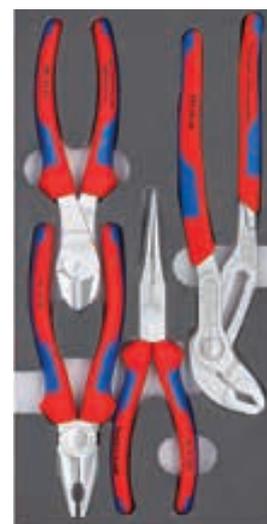
KN-002001V09



KN-002001V15



KN-002001V16



KN-002001V17

Артикул №	EAN 4003773-				Номинальный размер	Количество	⚖ г
KN-002001V02	069652	Набор щипцов прецизионных для стопорных колец в ложементе из поролона					915
			KN-4811J1	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	Ø 12–25 мм	1	
			KN-4811J2		Ø 19–60 мм	1	
			KN-4821J21	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	Ø 19–60 мм	1	
			KN-4911A1		Ø 10–25 мм	1	
			KN-4911A2	Ø 19–60 мм	1		
	KN-4921A21	Ø 19–60 мм	1				
KN-002001V09	073291	Набор щипцов в ложементе из поролона					820
			KN-4811J2	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	Ø 19–60 мм	1	
			KN-4821J21		Ø 19–60 мм	1	
			KN-4911A2	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	Ø 19–60 мм	1	
			KN-4921A21		Ø 19–60 мм	1	
KN-002001V15	081586	Набор щипцов в ложементе из поролона					1121
			KN-0302180	Плоскогубцы комбинированные	180 мм	1	
			KN-2612200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
			KN-7402180	Бокорезы особо мощные	180 мм	1	
			KN-8701250	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	250 мм	1	
KN-002001V16	081593	Набор щипцов в ложементе из поролона					850
			KN-0821145	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками	145 мм	1	
			KN-2871280	Плоскогубцы монтажные с поперечными профилированными выемками	280 мм	1	
			KN-2881280		280 мм	1	
			KN-7401180	Бокорезы особо мощные	180 мм	1	
KN-002001V17	081944	Набор щипцов в ложементе из поролона					1225
			KN-0305180	Плоскогубцы комбинированные	180 мм	1	
			KN-2615200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
			KN-7405180	Бокорезы особо мощные	180 мм	1	
			KN-8705250	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	250 мм	1	

Набор для электромонтажных работ



KN-003130BKV01



KN-003130BKV02



KN-003130BKV03

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	Δ г	
KN-003130BKV01	086574	Набор для электромонтажных работ			540	
		  KN-1386200	Электромонтажные клещи	Ø 15 мм / 50 мм ²		1
		 KN-1695015B	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®	Ø 8,0–13,0 мм		1
		 KN-7006160	Бокорезы	160 мм		1
KN-003130BKV02	087892	Набор для электромонтажных работ			510	
		 KN-7006160	Бокорезы	160 мм		1
		 KN-7806125	Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips изолирующие, отвечающие нормам VDE	125 мм		1
 KN-9516160	Кабелерез KNIPEX StepCut®	Ø 15 мм / 50 мм ²	1			
KN-003130BKV03	087885	Набор для электромонтажных работ			618	
		 KN-1106160	Стриппер с раскрывающей пружиной, универсальный	Ø 5,0 мм / 10,0 мм ²		1
		 KN-2616200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм		1
 KN-7006160	Бокорезы	160 мм	1			

Наборы дополнительного инструмента для электриков

KN-002090V01

Набор дополнительного инструмента для электриков 1 (10 предметов)

Изделия KNIPEX:

ключ для электрощафов KNIPEX TwinKey®; бокорезы особо мощные 200 мм с изолированными ручками, отвечающие нормам VDE; длинногубцы с режущими губками изогнутые, с изолированными ручками, отвечающие нормам VDE; кабелерез 165 мм с изолированными ручками, отвечающий нормам VDE; переставные клещи KNIPEX Cobra® 180 мм; универсальный стриппер; отвертки тонкие с комбинированным шлицем (PlusMinus), с изолированной ручкой, отвечающие нормам VDE, 2 штуки (PZ/S 1 и PZ/S 2).

Изделия Stabila:

карманный мини-уровень электрика;
складная деревянная линейка типа 1607, белая.



KN-002090V01

KN-002090V02

Набор дополнительного инструмента для электриков 2 (13 предметов)

Изделия KNIPEX:

ключ для электрощафов KNIPEX TwinKey®; бокорезы особо мощные 200 мм с изолированными ручками, отвечающие нормам VDE; длинногубцы с режущими губками изогнутые, с изолированными ручками, отвечающие нормам VDE; кабелерез 165 мм с изолированными ручками, отвечающий нормам VDE; переставные клещи KNIPEX Cobra® 180 мм; стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®; бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips изолирующие; автоматический стриппер; пресс-клещи для контактных гильз; отвертки тонкие с комбинированным шлицем (PlusMinus), с изолированной ручкой, отвечающие нормам VDE, 2 штуки (PZ/S 1 и PZ/S 2).

Изделия Stabila:

карманный мини-уровень электрика;
складная деревянная линейка типа 1607, белая.



KN-002090V02

Наборы щипцов прецизионных для стопорных колец

► Для внутренних и внешних колец.

- > Привлекательная упаковка для торговли с отверстием под крючок.
- > Прочная пластмассовая упаковка, которая подходит и для хранения щипцов.
- > Набор популярных щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец, для наиболее требовательных клиентов.



KN-002003SB



KN-002004SB

Артикул №	EAN 4003773-			Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	△ г	
KN-002003SB	050100	Набор щипцов прецизионных для стопорных колец						685	
		☉	KN-4811J1	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12,0–25,0	1,3		1
			KN-4811J2			19,0–60,0	1,8		1
		○MM	KN-4911A1	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10,0–25,0	1,3		1
KN-4911A2	19,0–60,0		1,8			1			
KN-002004SB	062417	Набор щипцов прецизионных для стопорных колец						1275	
		☉	KN-4811J1	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12,0–25,0	1,3		1
			KN-4811J2			19,0–60,0	1,8		1
		☉∠90°	KN-4821J11		DIN 5256 D; губки с углом 90°	12,0–25,0	1,3		1
			KN-4821J21			19,0–60,0	1,8		1
		○MM	KN-4911A1	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10,0–25,0	1,3		1
			KN-4911A2			19,0–60,0	1,8		1
		○MM∠90°	KN-4921A11		DIN 5254 B; губки с углом 90°	10,0–25,0	1,3		1
KN-4921A21	19,0–60,0		1,8			1			

Наборы щипцов для стопорных колец

► Для внутренних и внешних колец.

- > Привлекательная упаковка для торговли с отверстием под крючок.
- > Прочная пластмассовая упаковка, которая подходит и для хранения щипцов.
- > Набор популярных щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец, для наиболее требовательных клиентов.



KN-002003V02



KN-002004V01

Артикул №	EAN 4003773-			Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	△ г	
KN-002003V02	077640	Набор щипцов для стопорных колец						450	
		☉	KN-4411J1	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12,0–25,0	1,3		1
			KN-4411J2			19,0–60,0	1,8		1
		○MM	KN-4611A1	Щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10,0–25,0	1,3		1
KN-4611A2	19,0–60,0		1,8			1			
KN-002004V01	077633	Набор щипцов для стопорных колец						890	
		☉	KN-4411J1	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12,0–25,0	1,3		1
			KN-4411J2			19,0–60,0	1,8		1
		☉∠90°	KN-4421J11		DIN 5256 D; губки с углом 90°	12,0–25,0	1,3		1
			KN-4421J21			19,0–60,0	1,8		1
		○MM	KN-4611A1	Щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10,0–25,0	1,3		1
			KN-4611A2			19,0–60,0	1,8		1
		○MM∠90°	KN-4621A11		DIN 5254 B; губки с углом 90°	10,0–25,0	1,3		1
KN-4621A21	19,0–60,0		1,8			1			

Сумка-скрутка

Без инструмента

- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная застежка фастекс с регулировкой.



KN-989913LE

Артикул №	EAN 4003773-	Длина мм	Высота мм	⚖ г
KN-989913LE	028888	850	305	325

Сумка-скрутка

- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная застежка фастекс с регулировкой.
- > С набором стандартных изолирующих инструментов KNIPLEX для работы на электрооборудовании.
- > Размеры в открытом положении (Д x В): 850 x 305 мм.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-989913

Артикул №	EAN 4003773-			Номинальный размер	Количество	⚖ г
KN-989913	026648	Сумка-скрутка				2715
		KN-0307200	Плоскогубцы комбинированные	200 мм	1	
		KN-1107160	Стриппер с раскрывающей пружиной, универсальный	Ø 5,0 мм / 10,0 мм ²	1	
		KN-2617200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		KN-7007160	Бокорезы	160 мм	1	
		KN-9517200	Кабелерез с двойными режущими кромками	Ø 20 мм / 70 мм ²	1	
		KN-980010	Ключ гаечный рожковый	10 мм	1	
		KN-980013		13 мм	1	
		KN-980014		14 мм	1	
		KN-980017		17 мм	1	
		KN-980019		19 мм	1	
		KN-982025	Отвертка шлицевая	0,4 x 2,5 x 75 мм	1	
		KN-982040		0,8 x 4 x 100 мм	1	
		KN-982055		1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
		KN-982065		1,2 x 6,5 x 150 мм	1	
		KN-9852	Нож для кабелей	185 мм	1	
KN-989913LE	028888	Сумка-скрутка пустая с 15 карманами				

Сумка-скрутка

Без инструмента

- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная застежка фастекс с регулировкой.



KN-001941LE

Артикул №	EAN 4003773-	Длина мм	Высота мм	⚖ г
KN-001941LE	035930	450	290	155

Сумка-скрутка

- > Для инженеров, работающих с телекоммуникационным и электрическим оборудованием.
- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная застежка фастекс с регулировкой.
- > С набором из 8 шарнирно-губцевых инструментов и 3 отверток.
- > Шарнирно-губцевые инструменты с хромированными головками и двухцветными двухкомпонентными рукоятками.
- > Отвертки с изолированными рукоятками, испытанными на соответствие нормам VDE по DIN EN/IEC 60900 для работы с напряжением до 1000 В.
- > Размеры в открытом положении (Д x В): 450 x 290 мм.



KN-001941

Артикул №	EAN 4003773-				Номинальный размер	Количество	⚖ г	
KN-001941	024729	Сумка-скрутка					1695	
			KN-0305160	Плоскогубцы комбинированные	160 мм	1		
			KN-1105160	Стриппер с раскрывающей пружиной, универсальный	Ø 5,0 мм / 10,0 мм²	1		
			KN-2505160	Длинногубцы с режущими кромками (плоскогубцы радиомонтажные)	160 мм	1		
			KN-3015160	Длинногубцы	160 мм	1		
			KN-3035160		160 мм	1		
			KN-3115160	Плоскогубцы захватные (острогубцы)	160 мм	1		
			KN-6705140	Кусачки торцевые особой мощности	140 мм	1		
			KN-7005140	Бокорезы	140 мм	1		
			KN-982025	Отвертка шлицевая	0,4 x 2,5 x 75 мм	1		
			KN-982040		0,8 x 4,0 x 100 мм	1		
			KN-982401	Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1		
KN-001941LE	035930	Сумка-скрутка пустая с 13 карманами						

Сумка-скрутка

Для клещей переставных — гаечного ключа

Без инструмента

> Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.

> С застежкой на липучке.



KN-001955S4LE

Артикул №	EAN 4003773-	Длина мм	Высота мм	⚖ г
KN-001955S4LE	077824	440,0	330,0	260
KN-001955S6LE	086482	320,0	320,0	220

Наборы клещей переставных — гаечных ключей

Набор универсальных инструментов:
клещи переставные — гаечные ключи
в компактной сумке-скрутке

▶ Клещи переставные — гаечный ключ KNIPEX идеально подходят для бережного захвата, удерживания, обжатия и сгибания деталей.

▶ Каждая модель заменяет собой целый набор ключей.

> Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.

> С застежкой на липучке.



KN-001955S4



KN-001955S6



KN-001955S7

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	⚖ г		
KN-001955S4	077817	Набор клещей переставных — гаечных ключей			1925		
		☐	KN-8603125	Мини-клещи переставные — гаечный ключ		125 мм	1
			KN-8603150	Клещи переставные — гаечный ключ		150 мм	1
			KN-8603180			180 мм	1
			KN-8603250			250 мм	1
			KN-8603300			300 мм	1
KN-001955S6	086505	Набор клещей переставных — гаечных ключей			1030		
		☐	KN-8603125	Мини-клещи переставные — гаечный ключ		125 мм	1
			KN-8603180	Клещи переставные — гаечный ключ		180 мм	1
			KN-8603250			250 мм	1
KN-001955S7	086512	Набор клещей переставных — гаечных ключей			1520		
		☐	KN-8603150	Клещи переставные — гаечный ключ		150 мм	1
			KN-8603250			250 мм	1
			KN-8603300			300 мм	1
KN-001955S4LE	077824	Сумка-скрутка для клещей переставных — гаечных ключей, пустая, 6 отделений					
KN-001955S6LE	086482	Сумка-скрутка для клещей переставных — гаечных ключей, пустая, 4 отделения					

Сумка-скрутка

Для клещей переставных KNIPEX Cobra®

Без инструмента

- > Высококачественная сумка-скрутка из долговечной полиэфирной ткани.
- > С застежкой на липучке.



KN-0019555LE

Артикул №	EAN 4003773-	Длина мм	Высота мм	⚖ г
KN-0019555LE	082620	440	330	260
KN-0019558LE	086499	330	325	220

Наборы клещей KNIPEX Cobra®

- ▶ KNIPEX Cobra® — это легендарные высокотехнологичные переставные клещи производства KNIPEX.
- ▶ Благодаря чрезвычайно сильному механизму самоблокировки, работать клещами легко и они не скользят по детали.

- > Высококачественная сумка-скрутка из долговечной полиэфирной ткани.
- > С застежкой на липучке.



KN-00195555



KN-00195558



KN-00195559

Артикул №	EAN 4003773-			Номинальный размер	Количество	⚖ г	
KN-00195555	082613	Набор клещей KNIPEX Cobra®				1575	
			KN-8701125	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	125 мм		1
			KN-8701150		150 мм		1
			KN-8701180		180 мм		1
			KN-8701250		250 мм		1
			KN-8701300		300 мм		1
KN-00195558	086529	Набор клещей KNIPEX Cobra®				820	
			KN-8701125	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	125 мм		1
			KN-8701180		180 мм		1
KN-8701250	250 мм		1				
KN-00195559	086536	Набор клещей KNIPEX Cobra®				1255	
			KN-8701150	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	150 мм		1
			KN-8701250		250 мм		1
			KN-8701300		300 мм		1
KN-0019555LE	082620	Сумка-скрутка для клещей KNIPEX Cobra®, пустая, 6 отделений					
KN-0019558LE	086499	Сумка-скрутка для клещей KNIPEX Cobra®, пустая, 4 отделения					

Сумка для инструментов

Без инструмента

- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная застежка фастекс с регулировкой.
- > Размеры в открытом положении (Д x В): 315 x 275 мм.



KN-001956LE



KN-001958LE



KN-001956LE

> 4 отделения.

KN-001958LE

> 8 отделений.

Артикул №	EAN	Длина мм	Высота мм	г
KN-001956LE	035954	315,0	275,0	171
KN-001958LE	081920	615,0	235,0	281

Наборы щипцов для стопорных колец в сумке-скрутке

4 предмета

- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная застежка фастекс с регулировкой.
- > Размеры в открытом положении (Д x В): 315 x 275 мм.



KN-001956



KN-001957



KN-001956V01



KN-001957V01

Артикул №	EAN	Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	г			
KN-001956	030973	Набор щипцов для стопорных колец				720			
		☉	KN-4411J2	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки		19,0–60,0	1,8	1
		☉ ∠90°	KN-4421J21	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 D; губки с углом 90°		19,0–60,0	1,8	1
		☉ M	KN-4611A2	Щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки		19,0–60,0	1,8	1
☉ M ∠90°	KN-4621A21	Щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 B; губки с углом 90°	19,0–60,0	1,8	1			
KN-001956V01	081548	Набор щипцов для стопорных колец				635			
		☉	KN-4411J1	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки		12,0–25,0	1,3	1
		☉	KN-4411J2				19,0–60,0	1,8	1
		☉ M	KN-4611A1	Щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки		10,0–25,0	1,3	1
☉ M	KN-4611A2	19,0–60,0	1,8			1			
KN-001957	050056	Набор щипцов для стопорных колец				725			
		☉	KN-4811J1	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки		12,0–25,0	1,3	1
		☉	KN-4811J2				19,0–60,0	1,8	1
		☉ M	KN-4911A1	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки		10,0–25,0	1,3	1
☉ M	KN-4911A2	19,0–60,0	1,8			1			
KN-001957V01	081555	Набор щипцов для стопорных колец				885			
		☉	KN-4811J2	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки		19,0–60,0	1,8	1
		☉ ∠90°	KN-4821J21	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 D; губки с углом 90°		19,0–60,0	1,8	1
		☉ M	KN-4911A2	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки		19,0–60,0	1,8	1
☉ M ∠90°	KN-4921A21	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 B; губки с углом 90°	19,0–60,0	1,8	1			
KN-001956LE	035954	Сумка-скрутка, пустая, 4 отделения							

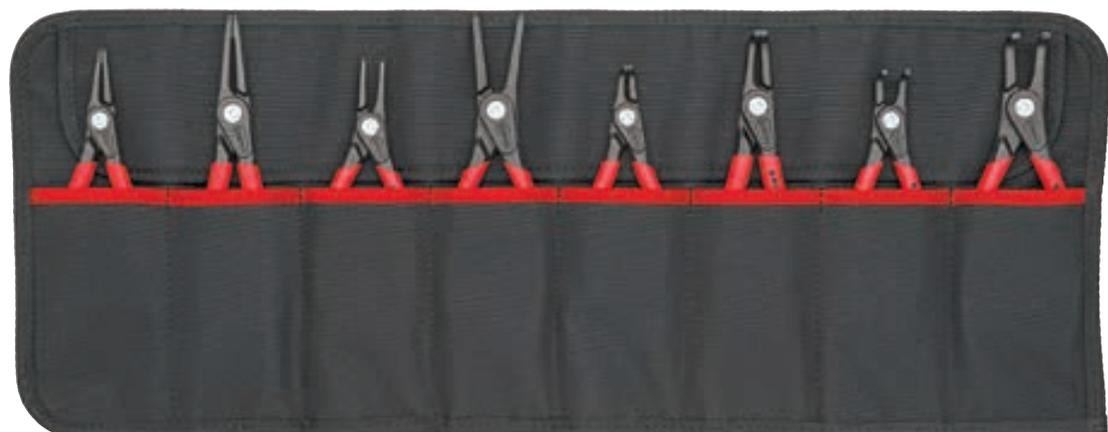
Наборы щипцов для стопорных колец в сумке-скрутке

8 предметов

- > Сумка-скрутка из прочной полиэфирной ткани.
- > Практичная застежка фастекс с регулировкой.



KN-001958V01



KN-001958V02

Артикул №	EAN			Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	Δ г	
KN-001958V01	081562	Набор щипцов для стопорных колец						1190	
		○	KN-4411J1	Щипцы для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12,0–25,0	1,3		1
			KN-4411J2			19,0–60,0	1,8		1
		○ ∠90°	KN-4421J11		DIN 5256 D; губки с углом 90°	12,0–25,0	1,3		1
			KN-4421J21			19,0–60,0	1,8		1
		○ ∩	KN-4611A1	Щипцы для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10,0–25,0	1,3		1
			KN-4611A2			19,0–60,0	1,8		1
		○ ∩ ∠90°	KN-4621A11		DIN 5254 B; губки с углом 90°	10,0–25,0	1,3		1
			KN-4621A21			19,0–60,0	1,8		1
		KN-001958V02	081579	Набор щипцов для стопорных колец					
○	KN-4811J1			Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12,0–25,0	1,3	1	
	KN-4811J2					19,0–60,0	1,8	1	
○ ∠90°	KN-4821J11				DIN 5256 D; губки с углом 90°	12,0–25,0	1,3	1	
	KN-4821J21					19,0–60,0	1,8	1	
○ ∩	KN-4911A1			Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10,0–25,0	1,3	1	
	KN-4911A2					19,0–60,0	1,8	1	
○ ∩ ∠90°	KN-4921A11				DIN 5254 B; губки с углом 90°	10,0–25,0	1,3	1	
	KN-4921A21					19,0–60,0	1,8	1	
KN-001958LE	081920			Сумка-скрутка, пустая, 8 отделений					

Сумка-скрутка

Для пинцетов

> Высококачественная сумка-скрутка из долговечной полиэфирной ткани.

KN-001992V01LE

> 5 отделений.

KN-001992V02LE

> 7 отделений.



KN-001992V02LE

Артикул №	EAN	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	г
KN-001992V01LE	087229	200,0	90,0	30,0	100
KN-001992V02LE	087236	200,0	90,0	30,0	100

Набор пинцетов прецизионных

5 предметов

▶ Оптимальная комбинация: различные наборы пинцетов поставляются в высококачественной сумке-скрутке для безопасной транспортировки и хранения.

> 5 высококачественных наборов пинцетов: прецизионные, универсальные, антистатические, для работы с SMD-компонентами, пластмассовые и изолированные.

> 2 варианта инструментальной сумки-скрутки (для набора изолированных пинцетов, отвечающих нормам VDE, с 5 отделениями; вариант с 7 отделениями).

KN-920005ESD

Набор пинцетов пластмассовых антистатических
> DIN EN 61340-5-1.

KN-920004

Набор пинцетов универсальных
> С изоляцией.

> DIN EN 60900, IEC 60900.

KN-920001ESD / KN-920005ESD

> DIN EN 61340-5-1.



KN-920002

Артикул №	EAN			Количество	г	
KN-920001ESD	087038	Набор пинцетов универсальных антистатических		Пинцеты универсальные антистатические	180	
			KN-922869ESD			1
			KN-922870ESD			1
			KN-922871ESD			1
			KN-923875ESD			1
		KN-925874ESD	1			
KN-920002	087021	Набор пинцетов прецизионных		Пинцеты захватные прецизионные	175	
			KN-922101			1
			KN-922102			1
			KN-922103			1
			KN-923101			1
		KN-925101	1			
KN-920003	087045	Набор пинцетов прецизионных для работы с SMD-компонентами		Пинцеты прецизионные для работы с SMD-компонентами	174	
			KN-920101			1
			KN-920102			1
			KN-920103			1
			KN-920104			1
		KN-920254	1			
KN-920004	087052	Набор пинцетов универсальных изолированных		Пинцеты универсальные изолированные	275	
			KN-922761			1
			KN-922762			1
			KN-923764			1
			KN-924701			1
		KN-926763	1			
KN-920005ESD	087069	Набор пинцетов пластмассовых антистатических		Пинцеты пластмассовые антистатические	120	
			KN-920901ESD			1
			KN-920902ESD			1
			KN-920903ESD			1
			KN-920904ESD			1
		KN-920905ESD	1			
KN-001992V02LE	087236	Сумка-скрутка для пинцетов, 7 отделений				

Сумка для инструментов

С 6 эластичными петлями

> Футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.



KN-002016LE

Артикул №	EAN 4003773-	Ширина	Высота	Длина	⚖ г
KN-002016LE	022411	215	160	50	120

Наборы инструментов для электроники

Для работы с электронными компонентами

> Размеры в закрытом состоянии (Ш x В x Г): 215 x 160 x 50 мм.

KN-002016

> 7 предметов: 6 плоскогубцев для электроники и пинцет захватный прецизионный; футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.



KN-002016



KN-002016P

KN-002016P

> 6 предметов: 6 плоскогубцев прецизионных для электроники; футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.



KN-002016PESD



KN-002017

KN-002016PESD

> 6 предметов: 6 плоскогубцев прецизионных антистатических для электроники; футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.

KN-002017

> 6 предметов: 6 плоскогубцев прецизионных антистатических для электроники; футляр из прочной полиэфирной ткани, крепление инструментов из эластичной ленты, на молнии.

KN-002018

> 8 предметов: 2 плоскогубцев для электроники и 6 отверток для электроники; практичный кейс из ударопрочной пластмассы, с поролоновыми вкладышами.



KN-002018



KN-002018ESD

KN-002018ESD

> 8 предметов: 2 плоскогубцев для электроники и 6 отверток для электроники, в антистатическом исполнении; практичный кейс из ударопрочной пластмассы, с поролоновыми вкладышами.

Артикул №	EAN 4003773-	Обозначение	⚖ г
KN-002016	022619	KN-3512115 / KN-3522115 / KN-3532115 / KN-6432120 / KN-7702115 / KN-7742115 / KN-923436	720
KN-002016P	063223	KN-3412130 / KN-3422130 / KN-3432130 / KN-7902120 / KN-7902120 / KN-7902125 / KN-7942125	575
KN-002016PESD	063230	KN-3412130ESD / KN-3422130ESD / KN-3432130ESD / KN-7902120ESD / KN-7902125ESD / KN-7942125ESD	585
KN-002017	031222	KN-3512115ESD / KN-3522115ESD / KN-3542115ESD / KN-6432120ESD / KN-7702115ESD / KN-7732115ESD	695
KN-002018	033073	KN-3522115 / KN-7702115 / отвертки 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	460
KN-002018ESD	051848	KN-3522115ESD / KN-7702115ESD / отвертки 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	465

Рюкзак для инструментов Modular X18

Без инструмента

- ▶ Идеально подстраивается под вас и ваши инструменты: практичный и удобный благодаря полностью откидной передней и задней части, съемной панели для инструментов и подкладке для спины.
 - ▶ Такой же индивидуальный, как его владелец: оптимальная гибкость благодаря инновационным соединителям FIDLOCK® и тканевым ремням MOLLE.
 - ▶ Подходит для любых задач: с 2 отдельными внутренними отделениями для инструментов, измерительных приборов, ноутбука или планшета.
 - ▶ Максимальная нагрузка: 15 кг.
 - ▶ Объем: 18 л.
- > Прочная ткань из экологически чистых переработанных синтетических волокон, устойчивая к брызгам и легко очищаемая.
 - > Водонепроницаемое формованное дно из ударопрочного пластика для устойчивой вертикальной установки на поверхности для открывания и закрывания; высота: 6 см.
 - > 1 ремень MOLLE внутри и 4 снаружи для крепления любых адаптеров, карабинов и принадлежностей.
 - > Соединения FIDLOCK® мгновенно застегиваются и расстегиваются.
 - > Всего 21 крепёжная петля и 37 карманов, часть из которых на молнии.
 - > Ремень для крепления к телескопическим ручкам инструментальных чемоданов.
 - > Размеры: 53 x 34 x 21 см (В x Ш x Г), масса нетто: 2,9 кг, испытанная грузоподъемность: до 15 кг.

Более 50 приспособлений для фиксации позволяют хранить инструменты массой до 15 кг аккуратно, надежно и всегда под рукой.



Адаптер FIDLOCK® с тканевой петлей



Карабины или адаптеры FIDLOCK® можно крепить к ремням MOLLE в различных комбинациях



37 ШТ.



21 ШТ.



2 ШТ.

Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-002150LE	4003773-089056	370 (340)	530 (470)	210 (190)	3557

Соединитель FIDLOCK®
для усиления
удерживающей
системы



Ремень обеспечивает удобное
крепление к телескопическим ручкам
инструментальных чемоданов



15"

Отдельный отсек
для ноутбука



Съемная панель для инструментов
высотой в половину высоты рюкзака



Лоток для мелких деталей



Молнии, запираемые на замок



Регулируемая
ширина раскрытия

Рюкзак с инструментами Modular X18 для электрика

22 предмета

► Укомплектован 16 инструментами KNIPEX; всего включает 22 фирменных инструмента, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах рюкзака см. на стр. 324–325.



KN-002150E

Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX					
KN-0826185 KNIPEX		KN-7806125 KNIPEX		KN-982501SL5 KNIPEX		Wera 9 предметов	
KN-1252195 KNIPEX		KN-902210 KNIPEX		KN-982035SL KNIPEX		Lyra	
KN-1386200 KNIPEX		KN-975314 KNIPEX		KN-982055SL KNIPEX		Picard	
KN-169501 KNIPEX		KN-982501SL KNIPEX		KN-9852 KNIPEX		Stabila	
KN-2626200 KNIPEX		KN-982502SL KNIPEX		KNIPEX		Stabila	

Артикул №	EAN		Номинальный размер	Количество	г																																																																																																																
KN-002150E	4003773-089063	Рюкзак с инструментами Modular X18 для электрика			6600																																																																																																																
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>KN-001101</td> <td>Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®</td> <td rowspan="16">KNIPEX</td> <td>92 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-0826185</td> <td>Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками</td> <td>185 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-1252195</td> <td>Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip16</td> <td>0,08–16 мм²</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-1386200</td> <td>Электромонтажные клещи</td> <td>Ø 15 мм / 50 мм²</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-169501SB</td> <td>Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®</td> <td>Ø 8,0–13,0 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-2626200</td> <td>Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)</td> <td>200 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-7006160</td> <td>Бокорезы</td> <td>160 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-7806125</td> <td>Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips</td> <td>125 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-902210BK</td> <td>Труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок KNIPEX ViX</td> <td>72 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-975314</td> <td>Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку</td> <td>0,08–16 мм²</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-982035SL</td> <td rowspan="2">Отвертка тонкая шлицевая</td> <td>0,6 x 3,5 x 100 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-982055SL</td> <td>1,0 x 5,5 x 125 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-982501SL</td> <td>Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®</td> <td>PZ1 x 80 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-982502SL</td> <td rowspan="2">Отвертка тонкая с комбинированным шлицем (PlusMinus) Pozidriv®</td> <td>PZ2 x 100 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-982501SL5</td> <td>PZ/S1 x 80 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KN-9852</td> <td>Нож для кабелей</td> <td>190 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Складная деревянная линейка типа 1607, белая</td> <td>2000 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Набор ключей под внутренний шестигранник</td> <td>Wera 1,5–10 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Маркер для глубоких отверстий</td> <td>Lyra</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Слесарный молоток</td> <td>Picard</td> <td>300 г</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Карманный мини-уровень электрика</td> <td>Stabila</td> <td>68 мм</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Спиртовой уровень типа 70</td> <td>Stabila</td> <td>30 см</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		KN-001101	Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1		KN-0826185	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками	185 мм	1		KN-1252195	Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip16	0,08–16 мм ²	1		KN-1386200	Электромонтажные клещи	Ø 15 мм / 50 мм ²	1		KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®	Ø 8,0–13,0 мм	1		KN-2626200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1		KN-7006160	Бокорезы	160 мм	1		KN-7806125	Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips	125 мм	1		KN-902210BK	Труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок KNIPEX ViX	72 мм	1		KN-975314	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку	0,08–16 мм ²	1		KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая	0,6 x 3,5 x 100 мм	1		KN-982055SL	1,0 x 5,5 x 125 мм	1		KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®	PZ1 x 80 мм	1		KN-982502SL	Отвертка тонкая с комбинированным шлицем (PlusMinus) Pozidriv®	PZ2 x 100 мм	1		KN-982501SL5	PZ/S1 x 80 мм	1		KN-9852	Нож для кабелей	190 мм	1			Складная деревянная линейка типа 1607, белая	2000 мм	1			Набор ключей под внутренний шестигранник	Wera 1,5–10 мм	1			Маркер для глубоких отверстий	Lyra	1			Слесарный молоток	Picard	300 г	1			Карманный мини-уровень электрика	Stabila	68 мм	1			Спиртовой уровень типа 70	Stabila	30 см	1			
	KN-001101	Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1																																																																																																																
	KN-0826185	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками		185 мм	1																																																																																																																
	KN-1252195	Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip16		0,08–16 мм ²	1																																																																																																																
	KN-1386200	Электромонтажные клещи		Ø 15 мм / 50 мм ²	1																																																																																																																
	KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®		Ø 8,0–13,0 мм	1																																																																																																																
	KN-2626200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм	1																																																																																																																
	KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1																																																																																																																
	KN-7806125	Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips		125 мм	1																																																																																																																
	KN-902210BK	Труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок KNIPEX ViX		72 мм	1																																																																																																																
	KN-975314	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку		0,08–16 мм ²	1																																																																																																																
	KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1																																																																																																																
	KN-982055SL			1,0 x 5,5 x 125 мм	1																																																																																																																
	KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®		PZ1 x 80 мм	1																																																																																																																
	KN-982502SL	Отвертка тонкая с комбинированным шлицем (PlusMinus) Pozidriv®		PZ2 x 100 мм	1																																																																																																																
	KN-982501SL5			PZ/S1 x 80 мм	1																																																																																																																
	KN-9852	Нож для кабелей		190 мм	1																																																																																																																
		Складная деревянная линейка типа 1607, белая	2000 мм	1																																																																																																																	
		Набор ключей под внутренний шестигранник	Wera 1,5–10 мм	1																																																																																																																	
		Маркер для глубоких отверстий	Lyra	1																																																																																																																	
		Слесарный молоток	Picard	300 г	1																																																																																																																
		Карманный мини-уровень электрика	Stabila	68 мм	1																																																																																																																
		Спиртовой уровень типа 70	Stabila	30 см	1																																																																																																																
KN-002150E	089056	Рюкзак KNIPEX Modular X18 пустой																																																																																																																			

Рюкзак с инструментами Modular X18 для сантехника

17 предметов

- Укомплектован 12 инструментами KNIPEX; всего включает 17 фирменных инструментов, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах рюкзака см. на стр. 324–325.



KN-002150S

Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-903102 KNIPEX				
KN-7406180 KNIPEX		KN-902210 KNIPEX				
KN-8603300 KNIPEX		KN-982401SL KNIPEX				
KN-8701180 KNIPEX		KN-982402SL KNIPEX		KNIPEX		
KN-8701300 KNIPEX		KN-982035SL KNIPEX		Wera 9 предметов		Picard
KN-9010165 KNIPEX		KN-982055SL KNIPEX		Lyra		Stabila

Артикул №	EAN					Номинальный размер	Количество	г
KN-002150S	4003773-089070	Рюкзак с инструментами Modular X18 для сантехника						6550
			KN-001101	Ключ для электрощкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1	
			KN-7406180	Бокорезы особо мощные		180 мм	1	
			KN-8603300	Клещи переставные — гаечный ключ		300 мм	1	
			KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®		180 мм	1	
			KN-8701300			300 мм	1	
			KN-9010165BK	Универсальный нож KNIPEX CutiX		165 мм	1	
			KN-902210BK	Труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок KNIPEX ViX		72 мм	1	
			KN-903102SB	Труборез KNIPEX TubiX®		180 мм	1	
			KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
			KN-982055SL			1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
			KN-982401SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®		PH1 x 80 мм	1	
			KN-982402SL			PH2 x 100 мм	1	
				Складная деревянная линейка типа 1607, белая		2000 мм	1	
				Набор ключей под внутренний шестигранник		Wera	1,5–10 мм	
				Маркер для глубоких отверстий	Lyra		1	
				Слесарный молоток	Picard	300 г	1	
				Спиртовой уровень типа 70	Stabila	30 см	1	
KN-002150LE	089056	Рюкзак KNIPEX Modular X18 пустой						

Чемодан инструментальный Basic

Без инструмента

- ▶ Всего 41 место для инструментов и приспособлений.
- ▶ Максимальная нагрузка: 15 кг.
- ▶ Объем: 27 л.

- > Надежная эргономичная ручка для переноски.
- > Сделан из прочного ABS-пластика, черного цвета.
- > Алюминиевая рама по всему периметру.
- > Металлические петли.
- > Отделение для документов в крышке.
- > 2 съемные инструментальные панели из грязеотталкивающего полипропилена с 21 карманом для инструментов.
- > Базовый лоток можно фиксировать с помощью кнопки (высота: 50 мм), можно разделять вставками; крышка с 12 большими отделениями и одним плоским отделением.
- > 2 утопленных металлических поворотных замка и трехзначный кодовый замок для надежного запирания крышки.
- > Поле с 2 наклейками для индивидуальной маркировки владельцем.



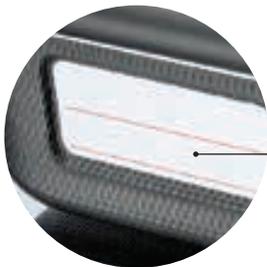
Панели для инструментов двустенные из грязеотталкивающих полипропиленовых листов



KN-002105LE
Чемодан без инструментов



2 утопленных металлических замка



Поле с 2 наклейками для индивидуальной маркировки владельцем



Трехзначный кодовый замок



Базовый лоток со съемными разделительными вставками



Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-002105LE	4003773-056904	465 (440)	410 (350)	200 (180)	4500

Чемодан с набором инструментов Basic для работ на электромобилях

34 предмета

- ▶ Подходит для работ на электромобилях: самые важные инструменты и принадлежности, испытанные на соответствие нормам VDE, аккуратно уложены в инструментальный чемодан.
- ▶ Изолирующие инструменты и принадлежности для любых работ на электромобилях.
- ▶ Полный набор базового инструмента для работ на электромобилях, включая плоскогубцы, рожковый гаечный ключ и трещоточный ключ с набором головок.

- > 29 изолирующих инструментов и 1 пара диэлектрических перчаток.
- > Чемодан инструментальный Basic KN-002105 с поропластовым ложементом для трещоточного ключа 3/8 дюйма с набором головок.
- > Цветовая маркировка на поропластовом ложементе указывает места извлеченных головок.
- > Для автомастерских и сервисных компаний, обслуживающих электромобили / собственный автопарк.



KN-002105EV

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 328.

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г
KN-002105EV	089025	Чемодан с набором инструментов Basic для работ на электромобилях			7500
		KN-2616200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		KN-7006160 Бокорезы	160 мм	1	
		KN-8606250 Клещи переставные — гаечный ключ	250 мм	1	
		KN-980008 KN-980009 KN-980010 KN-980011 KN-980012 KN-980013 Ключ гаечный рожковый	8 мм	1	
			9 мм	1	
			10 мм	1	
			11 мм	1	
			12 мм	1	
		KN-982035 KN-982065 Отвертка шлицевая	0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
			1,2 x 6,5 x 150 мм	1	
		KN-982401 KN-982402 KN-982403 Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1	
			PH2 x 100 мм	1	
			PH3 x 150 мм	1	
		KN-982925 KN-982927 KN-982930 KN-982940 KN-982945 KN-982950 Насадка KNIPEX 3/8" для TX25 Насадка KNIPEX 3/8" для TX27 Насадка KNIPEX 3/8" для TX30 Насадка KNIPEX 3/8" для TX40 Насадка KNIPEX 3/8" для TX45 Насадка KNIPEX 3/8" для TX50	3/8" / TX25	1	
			3/8" / TX27	1	
			3/8" / TX30	1	
			3/8" / TX40	1	
			3/8" / TX45	1	
			3/8" / TX50	1	
			3/8"	1	
		KN-9831 KN-9835125 KN-9835250 Удлинитель с внутренним/внешним присоединительным квадратом 3/8"	3/8"	1	
			3/8"	1	
		KN-983710 KN-983711 KN-983712 KN-983713 Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой с внутренним присоединительным квадратом 3/8"	10 мм	1	
			11 мм	1	
			12 мм	1	
			13 мм	1	
		KN-986201 Плоскогубцы захватные изолирующие пластмассовые	180 мм	1	
		KN-986202 Длинногубцы изолирующие пластмассовые	220 мм	1	
		KN-986541 Диэлектрические перчатки электроизолирующие	410 мм	1	
		KN-986630 KN-986640 KN-986650 Колпачки защитные самофиксирующиеся для кабелей	Ø 30 мм	1	
			Ø 40 мм	1	
			Ø 50 мм	1	
KN-002105LE	056904	Чемодан инструментальный Basic пустой			

Чемодан инструментальный BIG Basic Move

Без инструмента

- ▶ Всего 54 мест для инструментов и приспособлений.
- ▶ Максимальная нагрузка: 20 кг.
- ▶ Объем: 33 л.

- > Надежная эргономичная ручка для переноски.
- > Сделан из прочного ABS-пластика, черного цвета.
- > Алюминиевая рама по всему периметру.
- > Металлические петли.
- > Отделение для документов в крышке.
- > 2 съемные инструментальные панели из грязеотталкивающего полипропилена с 31 карманом для инструментов.
- > Первая инструментальная панель с 10 карманами и эластичным ремнем на верхней крышке, а также 11 узкими и 1 большим карманом для инструментов в основании.
- > Вторая инструментальная панель с 10 карманами для инструментов и эластичным ремешком на нижней стороне, а также отделение для документов со стороны крышки.
- > Базовый лоток можно фиксировать с помощью кнопки (высота: 70 мм), можно разделять вставками; крышка с 14 большими карманами для инструментов.
- > Телескопическая ручка, а также 2 роликовых колеса с плавным ходом.
- > 2 утопленных металлических поворотных замка и трехзначный кодовый замок для надежного запирания крышки.
- > Поле с 2 наклейками для индивидуальной маркировки владельцем.



Панели для инструментов двустенные из грязеотталкивающих полипропиленовых листов



KN-002106LE
Чемодан
без инструмента



Базовый лоток со съемными разделительными вставками



Выдвижная телескопическая ручка



Роликовые колеса с плавным ходом



Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-002106LE	057512	515 (480)	430 (350)	280 (200)	6200

Чемодан инструментальный BIG Basic Move для электрика

24 предмета

- Укомплектован 6 инструментами KNIPEX; всего включает 24 фирменных инструмента, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 330.



KN-002106HLS

Содержимое

KN-0306180 KNIPEX							
KN-2616200 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX		Maurerfreund		Ruthe	
KN-1106160 KNIPEX		Wera 8 предметов		Rennsteig		Picard	
KN-7006160 KNIPEX		Wera		Rennsteig		Picard	
KN-1620165 KNIPEX		Haunstätter		Ruthe		Stabila	

Артикул №	EAN					Номинальный размер	Количество	г
KN-002106HLS	4003773-084235	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для электрика						10425
			KN-0306180	Плоскогубцы комбинированные	KNIPEX	180 мм	1	
			KN-1106160	Стриппер		Ø 5,0 мм / 10,0 мм ²	1	
			KN-1620165SB	Стриппер для удаления оболочек со скальпелльным лезвием		Ø 8,0–28,0 мм	1	
			KN-2616200	Длинногубцы с режущими кройками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм	1	
			KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1	
			KN-9852	Нож для кабелей		185 мм	1	
				Указатель напряжения однополюсный 247				
				Отвертка шлицевая 1160i	Wera	0,5 x 3,0 x 70 мм	1	
				Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 1162i		0,4 x 2,5 x 80 мм	1	
				Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 1165i		0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
						1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
						1,2 x 6,5 x 150 мм	1	
						PH1 x 80 мм	1	
						PH2 x 100 мм	1	
						PZ1 x 80 мм	1	
						PZ2 x 100 мм	1	
				Мини-ножовка PUK®	Haunstetter	150 x 240 мм	1	
				Малырный шпатель 40 мм, деревянный	Maurerfreund	40 мм	1	
				Плоская кисточка	Picard	40 мм	1	
				Чаша для гипса		127 x 94	1	
				Зубило каменщика	Rennsteig	250 мм	1	
				Зубило электрика		250 x 10 мм	1	
				Слесарный молоток, 300 г	Ruthe	300 г	1	
				Кувалда		1000 г	1	
				Плотницкий карандаш	Stabila		1	
KN-002106LE	057512	Чемодан инструментальный BIG Basic Move пустой						

Чемодан инструментальный BIG Basic Move для электрика (с расширенным набором инструментов)

68 предметов

- ▶ Укомплектован 27 инструментами KNIPEX; всего включает 68 фирменных инструментов, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 330.



KN-002106

Артикул №	EAN					Номинальный размер	Количество	г
KN-002106	086260	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для электрика (с расширенным набором инструментов)						11590
		KN-001101	Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1		
		KN-0826145	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками		145 мм	1		
		KN-1252195	Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip16		0,08–16 мм ²	1		
		KN-1386200	Электромонтажные клещи		Ø 15 мм / 50 мм ²	1		
		KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®		Ø 8,0–13,0 мм	1		
		KN-2626200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм	1		
		KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1		
		KN-7406200	Бокорезы особо мощные		200 мм	1		
		KN-7806125	Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips VDE		125 мм	1		
		KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®		180 мм	1		
		KN-975318	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз KNIPEX Twistor16®		0,14–16 мм ²	1		
		KN-982025	Отвертка шлицевая		0,4 x 2,5 x 75 мм	1		
		KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1		
		KN-982040SL			0,8 x 4,0 x 100 мм	1		
		KN-982055SL			1,0 x 5,5 x 125 мм	1		
		KN-982401SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®		PH1 x 80 мм	1		
		KN-982402SL			PH2 x 100 мм	1		
		KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®		PZ1 x 80 мм	1		
		KN-982502SL			PZ2 x 100 мм	1		
		KN-982501SLS	Отвертка тонкая с комбинированным шлицем (PlusMinus) Pozidriv®		PZ/S1 x 80 мм	1		
		KN-982502SLS			PZ/S2 x 100 мм	1		
		KN-982610	Отвертка для винтов Torx®		TX10 x 80 мм	1		
		KN-982615			TX15 x 80 мм	1		
		KN-982620			TX20 x 80 мм	1		
		KN-982625			TX25 x 100 мм	1		
			Набор ключей под внутренний шестигранник		1,5–10 мм	1		
			8100 SA 8 Zyklus Metal — набор с трещоткой, 28 предметов		1/4"	1		
			Слесарный молоток	Picard 300 г	1			
			Зубило электрика	Rennsteig 250 x 10 мм	1			
			Спиртовой уровень электрика типа 70	430 мм	1			
			Карманный мини-уровень электрика	68 мм	1			
			Складная линейка Stabila серии 400	2000 мм	1			
KN-002106LE	057512	Чемодан инструментальный BIG Basic Move пустой						

Чемодан инструментальный BIG Basic Move для сантехника

31 предмет

- ▶ Укомплектован 4 инструментами KNIPEX; всего включает 31 фирменный инструмент, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 330.



KN-002106HKS

Содержимое

KN-7006160 KNIPEX		Wera 9 предметов		Picard		Stabila	
KN-8603250 KNIPEX		Haunstätter		Picard		Stabila	
KN-8801250 KNIPEX		Heyco		Picard		Stabila	
KN-8801300 KNIPEX		Heyco		Rennsteig		Zenten	
Wera 5 предметов		Picard		Ruthe			

Артикул №	EAN 4003773-			Номинальный размер	Количество	г
KN-002106HKS	084266	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для сантехника				10855
		KN-7006160	Бокорезы	KNIPEX	160 мм	1
		KN-8603250	Клещи переставные — гаечный ключ		250 мм	1
		KN-8801250	Клещи переставные KNIPEX Alligator®		250 мм	1
		KN-8801300			300 мм	1
			Набор ключей под внутренний шестигранник	Wera	1,5–10 мм	1
			Отвертка шлицевая 1160i		0,6 x 3,5 x 100 мм	1
					1,0 x 5,5 x 125 мм	1
					1,2 x 6,5 x 150 мм	1
			Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 1162 i		PH1 x 80 мм	1
				PH2 x 100 мм	1	
			Мини-ножовка PUK®	Haunstetter	150 x 240 мм	1
			Ножницы	Heyco	18 мм	1
			Экспресс-ключ		M 10	1
			Плоская кисточка	Picard	40 мм	1
			Щетка из стальной проволоки, 5-рядная		280 мм	1
			Чаша для гипса		127 x 94	1
			Малярный шпатель 40 мм, деревянный		40 мм	1
			Зубило электрика	Rennsteig	250 x 10 мм	1
			Слесарный молоток, 300 г	Ruthe	300 г	1
			Плотницкий карандаш			1
			Спиртовой уровень типа 70	Stabila	30 см	1
			Складная линейка Stabila серии 400		2000 мм	1
			Труборез для труб из нержавеющей стали и цветных металлов	Zenten	3–35 мм / 1/8"–1 1/2"	1

KN-002106LE 057512 Чемодан инструментальный BIG Basic Move пустой

Чемодан инструментальный BIG Basic Move для механика

90 предметов

► Укомплектован 12 инструментами KNIPEX; всего включает 90 фирменных инструментов.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 330.



KN-002106M

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г
KN-002106M	086222	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для механика			12800
		KN-001101 Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	92 мм	1	
		KN-162050SB Складной нож электрика	120 мм	1	
		KN-169501SB Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®	Ø 8,0–13,0 мм	1	
		KN-2612200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		KN-2622200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		KN-7002160 Бокорезы	160 мм	1	KNIPEX
		KN-7131200 Компактный болторез KNIPEX CoBolt®	Ø 5,2 мм	1	
		KN-7402200 Бокорезы особо мощные	200 мм	1	
		KN-7861140 Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips XL	140 мм	1	
		KN-8601250 Клещи переставные — гаечный ключ	250 мм	1	
		KN-8701250 Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	250 мм	1	
		Набор ключей под внутренний шестигранник	1,5–10 мм	1	
		8100 SA 8 Zyklop Metal — набор с трещоткой, 28 предметов	1/4"	1	
		Отвертка шлицевая 335	0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
		Отвертка силовая шлицевая (отвертка-долото) 932 A	0,8 x 4,0 x 100 мм	1	
		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 917 SPH	1,0 x 5,5 x 100 мм	1	
		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 350 PH	1,2 x 7,0 x 125 мм	1	
		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv® 355 PZ	1,6 x 9,0 x 150 мм	1	
		Микроотвертка шлицевая 2035	PH2 x 100 мм	1	Wera
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PH1 x 80 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PH3 x 150 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PZ1 x 80 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PZ2 x 100 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PZ3 x 150 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	0,4 x 2,5 x 80 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	0,23 x 1,5 x 60 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PH0 x 60 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PH00 x 60 мм	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX10 x 80	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX15 x 80	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX20 x 100	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX25 x 100	1	
		Микроотвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX30 x 115	1	
		Набор комбинированных ключей	Heyco 6/8/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 мм	1	
		Слесарный молоток	Picard 300 г	1	
		Набор пробойников	Rennsteig Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 мм	1	
		Автоматический кернер	130 мм	1	
		Складная деревянная линейка типа 1607, белая	2000 мм	1	Stabila
		Спиртовой уровень типа 70TM	22 см	1	
KN-002106LE	057512	Чемодан инструментальный BIG Basic Move пустой			

Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-7002160 KNIPEX		KN-8601250 KNIPEX		Picard	
KN-162050 KNIPEX		KN-7131200 KNIPEX		Wera 9 предметов		Rennsteig	
KN-169501 KNIPEX		KN-7402200 KNIPEX		Wera 28 предметов		Rennsteig	
KN-2612200 KNIPEX		KN-7861140 KNIPEX		Wera 22 предмета		Stabila	
KN-2622200 KNIPEX		KN-8601250 KNIPEX		Heyco		Stabila	



Чемодан инструментальный BIG Twin

Без инструмента

- ▶ Всего 95 мест для инструментов и приспособлений.
- ▶ Максимальная нагрузка: 25 кг.
- ▶ Объем: 38 л.

- > Устойчив во всех открытых положениях за счет вставных держателей верха с шарнирным механизмом на обеих сторонах (угол свободно регулируется).
- > Может открываться с одной или обеих сторон; верх и низ можно открывать независимо друг от друга.
- > Поле с 2 наклейками для индивидуальной маркировки владельцем.
- > Сделан из прочного ABS-пластика, черного цвета.
- > Алюминиевая рама по всему периметру с надежно закрепленной прочной центральной стенкой, которая может быть установлена с обеих сторон; с различными вариациями вставок за счет применения эластичных петель и 12 небольших карманов.
- > Металлические петли.
- > Кодовый замок с комбинацией из 3 цифр для надежного запирания.
- > 2 металлических замка, каждый из которых фиксирует крышку и основание.
- > Выдвижная полка для документов и выдвижная инструментальная панель, двустенные, изготовленные из грязеотталкивающих полипропиленовых панелей, с 13 карманами для инструментов.
- > Лоток можно фиксировать с помощью кнопки (высота: 58 мм), можно разделять гибкими вставками; крышка с 6 большими отсеками.

Все под рукой благодаря продуманной компоновке



KN-002142LE
Чемодан без инструмента



Может открываться с обеих сторон, большая вместимость и многочисленные карманы для инструмента



Базовый лоток с удобными, прочными алюминиевыми разделительными планками



Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-002142LE	084211	520 (490)	435 (370)	250 (110/100)	7200

Чемодан инструментальный BIG Twin для электрика

► Укомплектован 14 инструментами KNIPEX; всего включает 63 фирменных инструмента, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 336.



Содержимое

KN-002142

KN-001101 KNIPEX		KN-2626200 KNIPEX		KN-975304 KNIPEX		Wera	
KN-0826145 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX		Picard	
KN-1252195 KNIPEX		KN-7406200 KNIPEX		KN-982XXXSL 2 предмета KNIPEX		Rennsteig	
KN-1386200 KNIPEX		KN-8603180 KNIPEX		Wera 16 предметов		Stabila	
KN-169501 KNIPEX		KN-8701180 KNIPEX		Wera 28 предметов		Stabila	

Артикул №	EAN					Номинальный размер	Количество	г
KN-002142	084228	Чемодан инструментальный BIG Twin для электрика						11550
		KN-001101	Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1		
		KN-0826145	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками		145 мм	1		
		KN-1252195SB	Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip16		0,08–16 мм ²	1		
		KN-1386200	Электромонтажные клещи		Ø 15 мм / 50 мм ²	1		
		KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®		Ø 8,0–13,0 мм	1		
		KN-2626200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм	1		
		KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1		
		KN-7406200	Бокорезы особо мощные		200 мм	1		
		KN-8603180	Клещи переставные — гаечный ключ (комбинированный инструмент)		180 мм	1		
		KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®		180 мм	1		
		KN-975304	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку		0,08–10 + 16 мм ²	1		
		KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1		
		KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®		PZ1 x 80 мм	1		
		KN-9852	Нож для кабелей		185 мм	1		
			Двусторонний рожковый ключ Joker	10 x 13 мм	1			
			8100 SA 8 Zyklop Metal — набор с трещоткой, 28 предметов	1/4"	1			
			Отвертка узкая изолирующая (соответствующая нормам VDE) со сменными жалами, 16 предметов		1			
			Слесарный молоток	Picard	300 г	1		
			Зубило электрика	Rennsteig	250 x 10 мм	1		
			Спиртовой уровень электрика типа 70	Stabila	430 мм	1		
			Карманный мини-уровень электрика	Stabila	68 мм	1		
KN-002142LE	084211	Чемодан инструментальный BIG Twin пустой						

Чемодан инструментальный BIG Basic Move

Без инструмента

Со встроенными колесами и телескопической ручкой

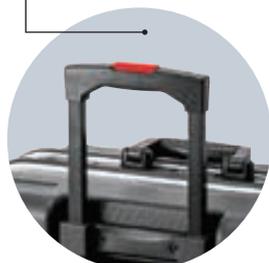
- ▶ Всего 95 мест для инструментов и приспособлений.
- ▶ Максимальная нагрузка: 30 кг.
- ▶ Объем: 38 л.

- > Базовый лоток можно фиксировать с помощью кнопки (высота: 70 мм), можно разделять вставками; крышка с 13 карманами для инструментов.
- > Устойчив во всех открытых положениях за счет вставных держателей верха с шарнирным механизмом на обеих сторонах (угол свободно регулируется).
- > Выдвижная полка для документов и выдвижная инструментальная панель, двустенные, изготовленные из грязеотталкивающих полипропиленовых панелей, с 13 карманами для инструментов.
- > Поле с 2 наклейками для индивидуальной маркировки владельцем.
- > Телескопическая ручка, а также 2 роликовых колеса с плавным ходом.
- > Сделан из прочного ABS-пластика, черного цвета.
- > Алюминиевая рама по всему периметру с надежно закрепленной прочной центральной стенкой, которая может быть установлена с обеих сторон; с различными вариациями вставок за счет применения эластичных петель и 12 небольших карманов.
- > Металлические петли.
- > Кодовый замок с комбинацией из 3 цифр для надежного запираения.
- > 2 металлических замка, каждый из которых фиксирует крышку и основание.
- > Может открываться с одной или обеих сторон; верх и низ можно открывать независимо друг от друга.

Все под рукой благодаря продуманной компоновке



KN-002141LE
Чемодан без инструмента



Выдвижная телескопическая ручка



Роликовые колеса с плавным ходом



Базовый лоток с удобными, прочными алюминиевыми разделительными планками



**Чемодан инструментальный
BIG Twin Move RED**
См. стр. 340



Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-002141LE	4003773-071549	520 (490)	435 (370)	290 (110/100)	8600

Чемодан инструментальный BIG Basic Move для электрика

63 предмета

- ▶ Укомплектован 14 инструментами KNIPEX; всего включает 63 фирменных инструмента, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 338.



KN-002141

Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-2626200 KNIPEX		KN-975304 KNIPEX		Wera	
KN-0826145 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX		Picard	
KN-1252195 KNIPEX		KN-7406200 KNIPEX		KN-982XXXSL 2 предмета KNIPEX		Rennsteig	
KN-1386200 KNIPEX		KN-8603180 KNIPEX		Wera 16 предметов		Stabila	
KN-169501 KNIPEX		KN-8701180 KNIPEX		Wera 28 предметов		Stabila	

Артикул №	EAN					Номинальный размер	Количество	г
KN-002141	4003773-082118	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для электрика						12960
			KN-001101	Ключ для электрощкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1	
			KN-0826145	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками		145 мм	1	
			KN-1252195SB	Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip 16		0,08–16 мм ²	1	
			KN-1386200	Электромонтажные клещи		Ø 15 мм / 50 мм ²	1	
			KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®		Ø 8,0–13,0 мм	1	
			KN-2626200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм	1	
			KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1	
			KN-7406200	Бокорезы особо мощные		200 мм	1	
			KN-8603180	Клещи переставные — гаечный ключ (комбинированный инструмент)		180 мм	1	
			KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®		180 мм	1	
			KN-975304	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку		0,08–10 + 16 мм ²	1	
			KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
			KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®		PZ1 x 80 мм	1	
			KN-9852	Нож для кабелей		185 мм	1	
				Двусторонний рожковый ключ Joker	10 x 13 мм	1		
				8100 SA 8 Zyklop Metal — набор с трещоткой, 28 предметов	1/4"	1		
				Отвертка узкая изолирующая (соответствующая нормам VDE) со сменными жалами, 16 предметов		1		
				Слесарный молоток	Picard 300 г	1		
				Зубило электрика	Rennsteig 250 x 10 мм	1		
				Спиртовой уровень электрика типа 70	Rennsteig 430 мм	1		
				Карманный мини-уровень электрика	Stabila 68 мм	1		
KN-002141LE	071549	Чемодан инструментальный BIG Basic Move пустой						

Чемодан инструментальный BIG Twin Move RED

Без инструмента

- ▶ Всего 95 мест для инструментов и приспособлений.
- ▶ Максимальная нагрузка: 30 кг.
- ▶ Объем: 38 л.
- > Телескопическая ручка, а также 2 роликовых колеса с плавным ходом.
- > Устойчив во всех открытых положениях за счет вставных держателей верха с шарнирным механизмом на обеих сторонах (угол свободно регулируется).
- > Может открываться с одной или обеих сторон; верх и низ можно открывать независимо друг от друга.
- > Поле с 2 наклейками для индивидуальной маркировки владельцем.
- > Алюминиевая рама по всему периметру с надежно закрепленной прочной центральной стенкой, которая может быть установлена с обеих сторон; с различными вариациями вставок за счет применения эластичных петель и 12 небольших карманов.
- > Металлические петли.
- > Кодовый замок с комбинацией из 3 цифр для надежного запираения.
- > 2 металлических замка, каждый из которых фиксирует крышку и основание.
- > Выдвижная полка для документов и выдвижная инструментальная панель, двустенные, изготовленные из грязеотталкивающих полипропиленовых панелей, с 13 карманами для инструментов.
- > Базовый лоток можно фиксировать с помощью кнопки (высота: 58 мм), можно разделять гибкими вставками; крышка с 6 большими отсеками.
- > IEC 60900, DIN EN 60900.



KN-989915LE

Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-989915LE	4003773-084334	520 (490)	435 (370)	290 (110)	8600

Чемодан инструментальный BIG Twin Move RED для профессиональных электромонтажных инструментов

- ▶ Износостойкая конструкция из ABS-пластика, красного цвета; с набором инструментов KNIPEX, соответствующих требованиям DIN EN/IEC 60900.



KN-989915

Содержимое

KN-7006160 KNIPEX		KN-9800XX 6 предметов KNIPEX		KN-9847XX 9 предметов KNIPEX		KN-982502SLS KNIPEX	
KN-0826145 KNIPEX		KN-9801XX 6 предметов KNIPEX		KN-986402 6 предметов KNIPEX		KN-9824XXSL 2 предмета KNIPEX	
KN-1106160 KNIPEX		KN-9842 KNIPEX		KN-982025 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX	
KN-8726250 KNIPEX		KN-9840 KNIPEX		KN-9820XXSL 3 предмета KNIPEX		KN-985303 KNIPEX	
KN-9516200 KNIPEX		KN-9845XXX 2 предмета KNIPEX		KN-9825XXSL 2 предмета KNIPEX			

Артикул №	EAN 4003773-			Номинальный размер	Количество	г	
KN-989915	084341	Чемодан инструментальный BIG Twin Move RED для профессиональных электромонтажных инструментов					15095
			KN-0826145	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками	145 мм	1	
			KN-1106160	Стриппер с раскрывающей пружиной, универсальный	Ø 5,0 мм / 10,0 мм ²	1	
			KN-7006160	Бокорезы	160 мм	1	
			KN-9516200	Кабелерез с двойными режущими кромками	Ø 20 мм / 70 мм ²	1	
			KN-980010	Ключ гаечный рожковый	10 мм	1	
			KN-980013		13 мм	1	
			KN-980014		14 мм	1	
			KN-980017		17 мм	1	
			KN-980019		19 мм	1	
			KN-980022		22 мм	1	
			KN-980110	Ключ гаечный накидной	10 мм	1	
			KN-980113		13 мм	1	
			KN-980114		14 мм	1	
			KN-980117		17 мм	1	
			KN-980119		19 мм	1	
			KN-980122		22 мм	1	
					KN-982025	Отвертка шлицевая	0,4 x 2,5 x 75 мм
				KN-982040SL	Отвертка тонкая шлицевая	0,8 x 4,0 x 100 мм	1
			KN-982055SL	1,0 x 5,5 x 125 мм		1	
			KN-982065SL	1,2 x 6,5 x 150 мм	1	1	
			KN-982401SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1	
			KN-982402SL		PH2 x 100 мм	1	
			KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®	PZ1 x 80 мм	1	
			KN-982502SL		PZ2 x 100 мм	1	
			KN-982502SLS	Отвертка тонкая с комбинированным шлицем (PlusMinus) Pozidriv®	PZ/S2 x 100 мм	1	
			KN-9840	Вороток с наружным присоединительным квадратом 1/2"	165 мм	1	
			KN-9842	Ключ трехточечный с наружным присоединительным квадратом 1/2"	5–50 Н·м с шагом 0,25 Н·м	1	
			KN-9845125	Удлинитель с внутренним/внешним присоединительным квадратом 1/2"	+ 125 мм	1	
			KN-9845250		+ 250 мм	1	
			KN-984710	Торцевая головка для винтов с шестигранной головкой с внутренним присоединительным квадратом 1/2"	10 мм	1	
			KN-984711		11 мм	1	
			KN-984712		12 мм	1	
			KN-984713		13 мм	1	
			KN-984714		14 мм	1	
			KN-984717		17 мм	1	
			KN-984719		19 мм	1	
			KN-984722		22 мм	1	
		KN-984724	24 мм	1			
			KN-9852	Нож для кабелей	185 мм	1	
			KN-985303	Нож для удаления изоляции	155 мм	1	
			KN-986402	Электроизолирующие зажимы пластмассовые	150 мм	6	
KN-989915LE	084334	Чемодан инструментальный BIG Twin Move RED пустой					

Чемодан инструментальный Robust

Без инструмента

► Для самых сложных условий: пылезащищенный, водонепроницаемый и термостойкий.

- > Чемодан из ударопрочного полипропилена, пригодный для авиаперевозок.
- > Пылевлагодонепроницаемый.
- > Клапан автоматического выравнивания давления.
- > Термостойчивость от -30 до +80 °С.
- > Проушины для навесного замка.
- > Отделение для документов; инструментальные панели двустенные, из грязеотталкивающих полипропиленовых панелей, с карманами и ремнями для инструментов.
- > Запираемый базовый лоток, алюминиевые разделители для оформления внутреннего пространства по своему усмотрению.
- > Эргономичная двухкомпонентная ручка.



KN-002136LE



KN-002133LE

KN-002137LE

Сравнение характеристик чемоданов Robust

	Количество вариантов вставок	Вместимость л	Макс. нагрузка кг	Размеры базового лотка мм (Ш x В x Г)	Перемещение на колесиках
Robust23 KN-002135LE	49	23	25	470 x 370 x 190	—
Robust26 Move KN-002133LE	80	26,4	25	550 x 350 x 225	✓
Robust34 KN-002136LE	93	34	25	510 x 419 x 215	—
Robust45 Move KN-002137LE	147	45	35	609 x 428 x 236	✓



Клапан выравнивания давления для вентиляции и табличка для идентификации владельца.



Отделение для документов.



С механизмом запирания с помощью висячего замка (висячий замок не ходит в комплект поставки).



Алюминиевые разделители для оформления внутреннего пространства по своему усмотрению.



Может использоваться как подставка для стояния или сидения.



Запирание чемодана надежными замками.



Надежная фиксация инструментальной панели предотвращает выпадение инструментов из чемодана.

Чемодан инструментальный Robust23 для электрика

25 предметов

► Укомплектован 25 фирменными инструментами, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 342.



KN-002135

Содержимое

KN-1240200 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX	
KN-1386200 KNIPEX		KN-8701180 KNIPEX		Wera 16 предметов	
KN-169501 KNIPEX		KN-975304 KNIPEX		Stabila	

Артикул №	EAN 4003773-				Номинальный размер	Количество	г
KN-002135	084365	Чемодан инструментальный Robust23 для электрика					6775
		KN-1240200	Стриппер самонастраивающийся	KNIPEX	0,03–10,0 мм ²	1	
		KN-1386200	Электромонтажные клещи		Ø 15 мм / 50 мм ²	1	
		KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®		Ø 8,0–13,0 мм	1	
		KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1	
		KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®		180 мм	1	
		KN-975304	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку		0,08–10 + 16 мм ²	1	
		KN-9852	Нож для кабелей		185 мм	1	
			Набор Kraftform Compact VDE 16 Slim (узкая отвертка изолирующая, соответствующая нормам VDE, со сменными жалами, и др., всего 16 предметов)	Wera		1	
			Складная линейка Stabila серии 400	Stabila	200 мм	1	
KN-002135LE	077596	Чемодан инструментальный Robust23пустой					

Чемодан инструментальный Robust26 Move для электрика

22 предмета

- Укомплектован 16 инструментами KNIPEX; всего включает 22 фирменных инструмента, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 342.



KN-002133E

Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-982501SLS KNIPEX		Lyra	
KN-0826185 KNIPEX		KN-7806125 KNIPEX		KN-982035SL KNIPEX		Picard	
KN-1252195 KNIPEX		KN-902210 KNIPEX		KN-982055SL KNIPEX		Stabila	
KN-1386200 KNIPEX		KN-975314 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX		Stabila	
KN-169501 KNIPEX		KN-982501SL KNIPEX		KNIPEX			
KN-2626200 KNIPEX		KN-982502SL KNIPEX		Wera			
				9 предметов			

Артикул №	EAN		Номинальный размер	Количество	г
KN-002133E	089094	Чемодан инструментальный Robust26 Move для электрика			10100
		KN-001101 Ключ для электрощкафов KNIPEX TwinKey®	92 мм	1	
		KN-0826185 Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками	185 мм	1	
		KN-1252195 Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip16	0,08–16 мм²	1	
		KN-1386200 Электромонтажные клещи	Ø 15 мм / 50 мм²	1	
		KN-169501SB Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®	Ø 8,0–13,0 мм	1	
		KN-2626200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		KN-7006160 Бокорезы	160 мм	1	
		KN-7806125 Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips	125 мм	1	
		KN-902210BK Труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок KNIPEX BIX	72 мм	1	
		KN-975314 Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку	0,08–16 мм²	1	
		KN-982035SL Отвертка тонкая шлицевая	0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
		KN-982055SL	1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
		KN-982501SL Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®	PZ1 x 80 мм	1	
		KN-982502SL	PZ2 x 100 мм	1	
		KN-982501SLS Отвертка тонкая с комбинированным шлицем (PlusMinus) Pozidriv®	PZ/S1 x 80 мм	1	
		KN-9852 Нож для кабелей	190 мм	1	
		Складная деревянная линейка типа 1607, белая	2000 мм	1	
		Набор ключей под внутренний шестигранник	Wera 1,5–10 мм	1	
		Маркер для глубоких отверстий	Lyra	1	
		Слесарный молоток	Picard 300 г	1	
		Карманный мини-уровень электрика	Stabila 68 мм	1	
		Спиртовой уровень типа 70	Stabila 30 см	1	
KN-002133LE	057543	Чемодан инструментальный Robust26 Move пустой			

Чемодан инструментальный Robust26 Move для сантехника

17 предметов

- ▶ Укомплектован 12 инструментами KNIPEX; всего включает 17 фирменных инструментов, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 342.



KN-002133S

Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-903102 KNIPEX		KNIPEX	
KN-7406180 KNIPEX		KN-902210 KNIPEX		Wera 9 предметов	
KN-8603300 KNIPEX		KN-982401SL KNIPEX		Lyra	
KN-8701180 KNIPEX		KN-982402SL KNIPEX		Picard	
KN-8701300 KNIPEX		KN-982035SL KNIPEX		Stabila	
KN-9010165 KNIPEX		KN-982055SL KNIPEX			

Артикул №	EAN		Номинальный размер	Количество	г	
KN-002133S	4003773-089100	Чемодан инструментальный Robust26 Move для сантехника			9700	
		KN-001101	Ключ для электрощаффов KNIPEX TwinKey®	92 мм	1	
		KN-7406180	Бокорезы особо мощные	180 мм	1	
		KN-8603300	Клещи переставные — гаечный ключ (комбинированный инструмент)	300 мм	1	
		KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	180 мм	1	
		KN-8701300		300 мм	1	
		KN-9010165BK	Универсальный нож KNIPEX CutiX®	165 мм	1	
		KN-902210BK	Труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок KNIPEX ViX	KNIPEX	72 мм	1
		KN-903102SB	Труборез KNIPEX TubiX®		180 мм	1
		KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1
		KN-982055SL			1,0 x 5,5 x 125 мм	1
		KN-982401SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1	
		KN-982402SL		PH2 x 100 мм	1	
			Складная деревянная линейка типа 1607, белая	2,000 мм	1	
			Набор ключей под внутренний шестигранник	Wera	1,5–10 мм	1
			Маркер для глубоких отверстий	Lyra	2,8 мм	1
			Слесарный молоток	Picard	300 г	1
			Спиртовой уровень типа 70	Stabila	30 см	1
KN-002133LE	057543	Чемодан инструментальный Robust26 Move пустой				

Чемодан инструментальный Robust34 для электрика

26 предметов

- Укомплектован 26 фирменными инструментами, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 342.



KN-002136



Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-1386200 KNIPEX		KN-8701180 KNIPEX		Wera 16 предметов	
KN-0826145 KNIPEX		KN-169501 KNIPEX		KN-975304 KNIPEX		Stabila	
KN-1240200 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX			

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г
KN-002136	082583	Чемодан инструментальный Robust34 для электрика			8810
		KN-001101 Ключ для электрощафов KNIPEX TwinKey®	92 мм	1	KNIPEX
		KN-0826145 Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками	145 мм	1	
		KN-1240200 Стриппер самонастраивающийся	0,03–10,0 мм ²	1	
		KN-1386200 Электромонтажные клещи	Ø 15 мм / 50 мм ²	1	
		KN-169501SB Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®	Ø 8,0–13,0 мм	1	
		KN-7006160 Бокорезы	160 мм	1	
		KN-8701180 Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	180 мм	1	
		KN-975304 Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку	0,08–10 + 16 мм ²	1	
		KN-9852 Нож для кабелей	185 мм	1	
		Набор Kraftform Compact VDE 16 Slim (узкая отвертка изолирующая, соответствующая нормам VDE, со сменными жалами, и др., всего 16 предметов)		1	
		Спиртовой уровень электрика типа 70	430 мм	1	Stabila
KN-002136LE	082576	Чемодан инструментальный Robust34пустой			

Чемодан инструментальный Robust45 Move для электрика

63 предмета

► Богатая комплектация включает 63 фирменных инструмента, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 342.

KN-002137



Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-2626200 KNIPEX		KN-975304 KNIPEX		Wera	
KN-0826145 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX		Picard	
KN-1252195SB KNIPEX		KN-7406200 KNIPEX		KN-982XXXSL 2 предмета KNIPEX		Rennsteig	
KN-1386200 KNIPEX		KN-8603180 KNIPEX		Wera 28 предметов		Stabila	
KN-169501 KNIPEX		KN-8701180 KNIPEX		Wera 16 предметов		Stabila	

Артикул №	EAN					Номинальный размер	Количество	г
KN-002137	4003773-082606	Чемодан инструментальный Robust34 для электрика						14770
			KN-001101	Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1	
			KN-0826145	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками		145 мм	1	
			KN-1252195SB	Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip16		0,08–16 мм²	1	
			KN-1386200	Электромонтажные клещи		Ø 15 мм / 50 мм²	1	
			KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®		Ø 8,0–13,0 мм	1	
			KN-2626200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм	1	
			KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1	
			KN-7406200	Бокорезы особо мощные		200 мм	1	
			KN-8603180	Клещи переставные — гаечный ключ (комбинированный инструмент)		180 мм	1	
			KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®		180 мм	1	
			KN-975304	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку		0,08–10 + 16 мм²	1	
			KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
			KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®		PZ1 x 80 мм	1	
			KN-9852	Нож для кабелей		185 мм	1	
				Набор Kraftform Compact VDE 16 Slim (узкая отвертка изолирующая, соответствующая нормам VDE, со сменными жалами, и др., всего 16 предметов)	Wera		1	
				Двусторонний рожковый ключ Joker		10 x 13 мм	1	
				8100 SA 8 Zyklor Metal — набор с трещоткой, 28 предметов		1/4"	1	
				Слесарный молоток	Picard	300 г	1	
				Зубило электрика	Rennsteig	250 x 10 мм	1	
				Спиртовой уровень электрика типа 70	Stabila	430 мм	1	
				Карманный мини-уровень электрика		68 мм	1	
KN-002137LE	082590	Чемодан инструментальный Robust34пустой						

Чемодан инструментальный Robust45 Move для механика

90 предметов

► Укомплектован 12 инструментами KNIPEX; всего включает 90 фирменных инструментов.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 342.



KN-002137M

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г
KN-002137M	086239	Чемодан инструментальный Robust45 Move для механика			17400
		PATENTED KN-001101 Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	92 мм	1	
		KN-162050SB Складной нож электрика	120 мм	1	
		MM (PATENTED) KN-169501SB Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®	Ø 8,0–13,0 мм	1	
		KN-2612200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		KN-2622200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		KN-7002160 Бокорезы	160 мм	1	
		KN-7131200 Компактный болторез KNIPEX CoBolt®	Ø 5,2 мм	1	
		KN-7402200 Бокорезы особо мощные	200 мм	1	
		KN-7861140 Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips XL	140 мм	1	
		KN-8601250 Клещи переставные — гаечный ключ	250 мм	1	
		KN-8701250 Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	250 мм	1	
		Набор ключей под внутренний шестигранник	1,5–10 мм	1	
		8100 SA 8 Zyklor Metal — набор с трещоткой, 28 предметов	1/4"	1	
		Отвертка шлицевая 335	0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
		Отвертка силовая шлицевая (отвертка-долото) 932 A	0,8 x 4,0 x 100 мм	1	
		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 917 SPH	1,0 x 5,5 x 100 мм	1	
		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 350 PH	1,2 x 7,0 x 125 мм	1	
		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv® 355 PZ	1,6 x 9,0 x 150 мм	1	
		Микроотвертка шлицевая 2035	PH2 x 100 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PH1 x 80 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PH3 x 150 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PZ1 x 80 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PZ2 x 100 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PZ3 x 150 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	0,4 x 2,5 x 80 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	0,23 x 1,5 x 60 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PH0 x 60 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	PH00 x 60 мм	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX10 x 80	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX15 x 80	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX20 x 100	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX25 x 100	1	
		Микроотвертки для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 2050 PH	TX30 x 115	1	
		Набор комбинированных ключей	Heyco 6/8/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 мм	1	
		Слесарный молоток	Picard 300 г	1	
		Набор пробойников	Rennsteig Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 мм	1	
		Автоматический кернер	130 мм	1	
		Складная деревянная линейка типа 1607, белая	2000 мм	1	
		Спиртовой уровень типа 70TM	Stabila 22 см	1	
KN-002137LE	082590	Чемодан инструментальный Robust45 Move пустой			

Чемодан инструментальный Vision24

Без инструмента

- ▶ Всего 21 место для инструментов и приспособлений.
- ▶ Максимальная нагрузка: 20 кг.
- ▶ Объем: 24 л.

- > Разнообразные варианты оформления пространства за счет использования вставок в базовый лоток глубиной 60 мм и накладной панели с 6 большими карманами для инструментов.
- > Надежные петли с самофиксацией при необходимости удерживают крышку в открытом положении даже с инструментами.
- > Прочная эргономичная ручка для переноски с фиксацией под углом 90°.
- > Съёмная инструментальная панель с 15 карманами на нижней стороне и 6 карманами для инструментов, а также отделением для струбцин (ширина: 400 мм) сверху, фиксация кнопкой.
- > 2 стальных утопленных замка надежно защищают содержимое от кражи.
- > Алюминиевая двойная рама по периметру.
- > Сделан из прочного ABS-пластика, черного цвета.
- > Крышка и инструментальные панели двустенные, из грязеотталкивающих полипропиленовых листов.



KN-002120LE



Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-002120LE	4003773-044567	480 (460)	180 (170)	370 (310)	4485

Чемодан инструментальный Vision24 для электрика

20 предметов

► Укомплектован 20 фирменными инструментами, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN/IEC 60900

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 349.



KN-002120

Содержимое

KN-0306180 KNIPEX		KN-2626200 KNIPEX		KN-8703250 KNIPEX		Wera	
KN-1240200 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-9516200 KNIPEX			
KN-169501 KNIPEX		KN-7406200 KNIPEX		KN-95162008x KNIPEX			
KN-2616200 KNIPEX		KN-8603180 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX			

Артикул №	EAN		Номинальный размер	Количество	г
KN-002120	4003773-052166	Чемодан инструментальный Vision24 для электрика			7055
		1000 V KN-0306180 Плоскогубцы комбинированные	180 мм	1	
		KN-1240200 Стриппер самонастраивающийся	0,03–10,0 мм ²	1	
		(PATENTED) KN-169501SB Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®	Ø 8,0–13,0 мм	1	
		1000 V KN-2616200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		40° 1000 V KN-2626200 Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1	
		1000 V KN-7006160 Бокорезы	160 мм	1	
		KN-7406200 Бокорезы особо мощные	200 мм	1	
		KN-8603180 Клещи переставные — гаечный ключ (комбинированный инструмент)	180 мм	1	
		KN-8703250 Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	250 мм	1	
		1000 V KN-9516200 Кабелерез с двойными режущими кромками	Ø 20 мм / 70 мм ²	1	
		KN-982025 Отвертка шлицевая	0,4 x 2,5 x 75 мм	1	
		1000 V KN-982040SL Отвертка тонкая шлицевая	0,8 x 4 x 100 мм	1	
		KN-982055SL Отвертка тонкая шлицевая	1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
		KN-982065SL Отвертка тонкая шлицевая	1,2 x 6,5 x 150 мм	1	
		1000 V KN-982401SL Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH1 x 80 мм	1	
		KN-982402SL Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH2 x 100 мм	1	
		1000 V KN-982501SL Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®	PZ1 x 80 мм	1	
		KN-982502SL Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®	PZ2 x 100 мм	1	
		1000 V KN-9852 Нож для кабелей	185 мм	1	
		Указатель напряжения однополюсный 247	Wera 0,5 x 3,0 x 70 мм	1	
KN-002120LE	044567	Чемодан инструментальный Vision24 пустой			

Чемодан инструментальный Vision27 для сантехника

52 предмета

► Укомплектован 52 фирменными инструментами, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 349.



KN-002121HKS

Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-8703250 KNIPEX					
KN-2616200 KNIPEX		Wera 9 предметов					
KN-7406200 KNIPEX		Wera 28 предметов		Wera 9 предметов		Picard	
KN-8603250 KNIPEX		Wera		Heyco		Rennsteig	
KN-8703250 KNIPEX		Wera		Heyco		Stabila	

Артикул №	EAN			Номинальный размер	Количество	г
KN-002121HKS	4003773-080671	Чемодан инструментальный Vision27 для сантехника				9965
			KN-001101	Ключ для электрощаффов KNIPEX TwinKey®	92 мм	1
			KN-2616200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм	1
			KN-7406180	Бокорезы особо мощные	180 мм	1
			KN-8603250	Клещи переставные — гаечный ключ	250 мм	1
			KN-8701250	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	250 мм	1
			KN-8701400	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra® XL (ключ трубный и клещи переставные)	400 мм	1
				Набор ключей под внутренний шестигранник	1,5–10 мм	1
				Двусторонний рожковый ключ Joker	10 x 13 мм	1
				8100 SA 8 Zyklop Metal — набор с трещоткой, 28 предметов	1/4"	1
				Указатель напряжения однополюсный 247	0,5 x 3,0 x 70 мм	1
				Отвертка шлицевая 160i	0,6 x 3,5 x 100 мм	1
				Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 162i PH	1,0 x 5,5 x 125 мм	1
				Отвертка для винтов Torx® 167 i	PH1 x 80 мм	1
				Отвертка силовая шлицевая (отвертка-долото) 932 A	PH2 x 100 мм	1
					TX15 x 80 мм	1
					TX20 x 80 мм	1
					TX25 x 100 мм	1
					1,2 x 7,0 x 125	1
					1,6 x 9,0 x 150	1
				Безопасный нож-резак	18 мм	1
				Экспресс-ключ	M 10	1
				Слесарный молоток	300 г	1
				Зубило каменщика	250 мм	1
				Спиртовой уровень типа 70	30 см	1

Портфель для инструментов Classic

Без инструмента

- > Легкая конструкция из прочной усиленной полиэфирной ткани.
- > Передняя панель дополнительно усилена алюминиевыми уголками.
- > Передняя панель наполовину откидываемая, с регулируемыми петлями и отделением для документов с внешней стороны.
- > Со стальным базовым лотком с гальванизированной поверхностью.
- > С ручкой для переноски и регулируемым плечевым ремнем.



KN-002102LE

Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-002102LE	057499	480 (430)	380 (310)	180 (170)	2970

Чемодан инструментальный Classic для электрика

23 предмета

- ▶ Укомплектован 23 фирменными инструментами, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.



KN-002102EL

Артикул №	EAN				Номинальный размер	Количество	г
KN-002102EL	081951	Чемодан инструментальный Classic для электрика					6820
		KN-0306180	Плоскогубцы комбинированные	KNIPEX	180 мм	1	
		KN-1106160	Стриппер с раскрывающей пружиной, универсальный		Ø 5,0 мм / 10,0 мм ²	1	
		KN-1620165SB	Стриппер для удаления оболочек со скальпельным лезвием		Ø 8,0–28,0 мм	1	
		KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®		Ø 8,0–13,0 мм	1	
		KN-2616200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		160 мм	1	
		KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1	
		KN-982025	Отвертка шлицевая		0,4 x 2,5 x 75 мм	1	
		KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
		KN-982055SL			1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
		KN-982065SL			1,2 x 6,5 x 150 мм	1	
		KN-982401SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®		PH1 x 80 мм	1	
		KN-982402SL			PH2 x 100 мм	1	
		KN-9852	Нож для кабелей		185 мм	1	
			Указатель напряжения однополюсный	Wera	1		
			Мини-ножовка PUK®	Haunstetter	150 x 240 мм	1	
			Малярный шпатель 40 мм, деревянный, высококачественный	Maurerfreund	40 мм	1	
			Складная линейка	Picard	2 м	1	
			Плоская кисточка		40 мм	1	
			Чаша для гипса		127 x 94	1	
			Отбойный молоток	800 г	1		
			Зубило каменщика	Rennsteig	300 мм	1	
			Зубило электрика	250 x 10 мм	1		
			Слесарный молоток	Ruthe	300 г	1	
KN-002102LE	057499	Чемодан инструментальный Classic пустой					

Сумка для инструментов традиционная

Без инструмента

- > Изготавливается из прочной полиэфирной ткани.
- > Для инструментов длиной до 450 мм.
- > С 2 отделениями на задней стороне.
- > С ручкой для переноски и регулируемым плечевым ремнем.
- > Кожаный ремень с застежкой.



KN-002107LE

Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-002107LE	4003773-071358	555 (530)	200 (190)	175 (165)	1760

Инструментальная сумка LightPack

Без инструмента

- ▶ Максимальная нагрузка: 20 кг.

- > Открывается с обеих сторон.
- > Из прочной полиэфирной ткани, с замками на молнии и липучках.
- > Петли для инструментов внутри.
- > Базовый лоток из пластика.
- > Ручка стальная с мягким покрытием.
- > Плечевой ремень (также используется как держатель для инструмента).



KN-002108LE



Артикул №	EAN	Ширина внешняя мм	Высота внешняя мм	Глубина внешняя мм	г
KN-002108LE	4003773-077787	480	400	300	2800

Сумка инструментальная с отделением для ноутбука

Без инструмента

- ▶ Идеальное сочетание сумки для ноутбука и для инструмента.
- ▶ Всего 47 мест для инструментов и приспособлений.
- ▶ Максимальная нагрузка: 12 кг.
- ▶ Объем: 25 л.

- > Мягкое внутреннее отделение для ноутбука (до 19 дюймов) и документов формата А4, дополнительно имеется отделение на молнии формата А4.
- > Передний отсек с 8 отделениями для инструментов и 1 кармашком откидывается на 90°.
- > На внутренней стороне переднего отсека имеется 5 отделений для инструментов и 3 отделения для карандашей.
- > 1 съемная панель для инструментов с 8 отделениями с лицевой стороны и 2 рядами эластичных петель на задней стороне.
- > Дно с защитой от брызг.
- > Регулируемый плечевой ремень с застежкой фастекс.
- > С 2 тканевыми ручками для переноски.
- > Изготавливается из прочной полиэфирной ткани.



KN-002110LE

Артикул №	EAN 4003773-	Ширина внешняя мм	Высота внешняя мм	Глубина внешняя мм	⚖ г
KN-002110LE	074472	440	180	320	2700

Сумка инструментальная Compact

- ▶ Компактная инструментальная сумка для специалистов сервисных служб.
- ▶ Всего 15 мест для инструментов и приспособлений.

- > Подходит в качестве вставки для изделий: Basic KN-002105LE, BIG Basic Move KN-002106LE, BIG Twin Move KN-002141LE, BIG Twin KN-002142LE, BIG Twin Move RED KN-989915LE и других популярных инструментальных чемоданов.
- > С 8 карманами и 7 петлями для инструментов.
- > Вытягиваемая петля для крепления на тележке.
- > Сумка без инструментов.
- > Из прочной полиэфирной ткани, с замком на молнии.



KN-002111LE



Артикул №	EAN 4003773-	Ширина внешняя мм	Высота внешняя мм	Глубина внешняя мм	⚖ г
KN-002111LE	077718	410	60	290	450

Сумка инструментальная Comcraft для электрика

- ▶ Укомплектован 12 инструментами KNIPEX; всего включает 12 фирменных инструментов, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.
- ▶ Всего 15 мест для инструментов и приспособлений.

- > Компактная инструментальная сумка для специалистов сервисных служб.
- > Подходит в качестве вставки для изделий: Basic KN-002105LE, BIG Basic Move KN-002106LE, BIG Twin Move KN-002141LE, BIG Twin KN-002142LE, BIG Twin Move RED KN-989915LE и других популярных инструментальных чемоданов.
- > С 8 карманами и 7 петлями для инструментов.
- > Вытягиваемая петля для крепления на тележке.
- > Из прочной полиэфирной ткани, с замком на молнии.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 410 x 60 x 290 мм.



KN-002111

Содержимое

KN-1240200 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-975304 KNIPEX	
KN-1386200 KNIPEX		KN-7806125 KNIPEX		KN-982035SL KNIPEX	
KN-169501 KNIPEX		KN-8701250 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX	

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г
KN-002111	084532	Сумка инструментальная Comcraft для электрика			2975
		KN-1240200	Стриппер самонастраивающийся	0,03–10,0 мм ²	1
		KN-1386200	Электромонтажные клещи	Ø 15 мм / 50 мм ²	1
		KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®	Ø 8,0–13,0 мм	1
		KN-7006160	Бокорезы	160 мм	1
		KN-7806125	Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips VDE	125 мм	1
		KN-8701250	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®	250 мм	1
		KN-975304	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку	0,08–10 + 16 мм ²	1
		KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая	0,6 x 3,5 x 100 мм	1
		KN-982402SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH2 x 100 мм	1
		KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®	PZ1 x 80 мм	1
		KN-982502SL		PZ2 x 100 мм	1
		KN-9852	Нож для кабелей	185 мм	1
KN-002111LE	07718	Сумка инструментальная Comcraft пустая			

Сумки инструментальные для высотных работ

Органайзер для инструментов: обеспечивает надежное и хорошо организованное хранение инструментов при работах на высоте

- ▶ Одиннадцать стальных D-образных колец: 8 для крепления инструментов со страховочной системой Tethered Tools и 3 для крепления сумки к альпинистскому снаряжению (также подходит для левшей).
- > 2 внешних металлических фиксатора для аккумуляторных электроинструментов и 18 внутренних эластичных петель.
- > Многофункциональный клапан сумки: откатывается для легкого доступа к инструментам, имеется липучка для индивидуальной маркировки.
- > Съемный плечевой ремень для удобной переноски (не для использования на высоте).
- > Прочное синтетическое волокно, защита от грязи и брызг благодаря прорезиненной внутренней части.
- > Усиленное пластиком основание с 5 резиновыми ножками.
- > Соответствие требованиям безопасности к работам на высоте, например в промышленном альпинизме, озеленении, спасательных работах, на море и т. д.
- > При работе на высоте все предметы в сумке должны быть индивидуально прикреплены к ней с помощью подходящих страховочных креплений, например с помощью набора для защиты инструмента от падения KN-005004TBK.
- > Не является средством индивидуальной защиты.

KN-005050TLE



KN-005051TLE

KN-005050TLE

- > Хранение различных предметов: разделенный основной отсек, отсек для документов/планшета (A5 / 10 дюймов) с держателями для ручек, а также 4 боковых кармана.
- > Объем: 12 л, внешние размеры (В x Ш x Г): 370 x 250 x 150 мм, масса без содержимого: 1400 г.
- > Независимая сертификация безопасности: надежно выдерживает нагрузку до 10 кг.

KN-005051TLE

- > Хранение различных предметов: разделенный основной отсек, отсек для документов/планшета (A4 / 14 дюймов) с держателями для ручек, а также 4 боковых кармана.
- > Объем: 17 л, внешние размеры (В x Ш x Г): 470 x 250 x 150 мм, масса без содержимого: 1600 г.
- > Независимая сертификация безопасности: надежно выдерживает нагрузку до 15 кг.

Двойная проверка безопасности в соответствии с ANSI ISEA 121-2018 и в независимой испытательной лаборатории VPA Remscheid.



18 шт. 11 шт. 5 шт.



Отдельный отсек для документов/ноутбука



Карман, например, для бутылки с водой

Артикул №	EAN 4003773-	Ширина, мм	Высота (мм)	Глубина мм	⚖ г
KN-005050TLE	089032	250	300	150	1400
KN-005051TLE	089049	250	470	150	1600



Имеется липучка для индивидуальной маркировки



Многофункциональный клапан сумки: скатывается для легкого доступа к инструментам

Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX®

Без инструмента

- ▶ Прочный футляр из ударопрочного ABS-пластика.
- ▶ Всего 48 мест для инструментов и приспособлений.
- ▶ Максимальная нагрузка: 25 кг.

- > С защитой от брызг.
- > Несколько чемоданов надежно соединяются между собой.
- > Разные варианты организации внутреннего пространства с помощью перегородок.
- > Ручка для переноски в интересах экономии места утоплена в углублении в крышке.
- > Боковые ручки эргономичной формы с дополнительным углублением для удобного перемещения чемодана.
- > С двустенной панелью для инструментов, состоящей из 2 частей, изготовленной из грязеотталкивающих полипропиленовых листов.
- > Панели для инструментов соединяются друг с другом с помощью липучек.
- > Крышка с 10 карманами и 10 эластичными ремнями.
- > Сверху основания панель с 7 карманами и петлей для подвешивания; также может использоваться для подъема и вертикальной установки этой панели в чемодане L-BOXX®.
- > На дне основания 7 карманов и 7 эластичных ремней.
- > Прочный футляр из ударопрочного ABS-пластика.



KN-002119LB

Пустой чемодан, с панелью для инструментов



KN-002119BLE

Пустой чемодан, без панели для инструментов.



KN-002119LBWK

Панель для инструментов, поставляется отдельно.



Чемоданы можно укладывать друг на друга и надежно соединять между собой.



Чемодан можно надежно запирать навесным замком (замок не входит в комплект поставки).



Моющиеся панели для инструментов.

Артикул №	EAN		Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	⚖ г
KN-002119LB	081616	Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX®, пустой, с панелями для инструментов	442 (375)	151 (107)	357 (311)	2965
KN-002119BLE	081975	Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX®, пустой, без панели для инструментов	442 (375)	151 (107)	357 (311)	2566
KN-002119LBWK	081609	Панель для инструментов	375	55	310	650

Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX® для электрика

63 предмета

► Укомплектован 14 инструментами KNIPEX; всего включает 63 фирменных инструмента, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 358.



Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-2626200 KNIPEX		KN-975304 KNIPEX		Wera	
KN-0826145 KNIPEX		KN-7006160 KNIPEX		KN-9852 KNIPEX		Picard	
KN-1252195 KNIPEX		KN-7406200 KNIPEX		KN-982XXX 2 предмета KNIPEX		Rennsteig	
KN-1386200 KNIPEX		KN-8603180 KNIPEX		Wera 16 предметов		Stabila	
KN-169501 KNIPEX		KN-8701180 KNIPEX		Wera 28 предметов		Stabila	

Артикул №	EAN					Номинальный размер	Количество	г
KN-002119LBE	4003773-081623	Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX® для электрика						7495
			KN-001101	Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1	
			KN-0826145	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками		145 мм	1	
			KN-1252195SB	Автоматический стриппер KNIPEX PreciStrip16		0,08–16 мм²	1	
			KN-1386200	Электромонтажные клещи		Ø 15 мм / 50 мм²	1	
			KN-169501SB	Стриппер универсальный для круглых проводов KNIPEX ErgoStrip®		Ø 8,0–13,0 мм	1	
			KN-2626200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм	1	
			KN-7006160	Бокорезы		160 мм	1	
			KN-7406200	Бокорезы особо мощные		200 мм	1	
			KN-8603180	Клещи переставные — гаечный ключ (комбинированный инструмент)		180 мм	1	
			KN-8701180	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®		180 мм	1	
			KN-975304	Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз со вставкой гильзы сбоку		0,08–10 + 16 мм²	1	
			KN-982035SL	Отвертка тонкая шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
			KN-982501SL	Отвертка тонкая для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®		PZ1 x 80 мм	1	
			KN-9852	Нож для кабелей		185 мм	1	
				Двусторонний рожковый ключ Joker	Wera	10 x 13 мм	1	
				8100 SA 8 Zyklop Metal — набор с трещоткой, 28 предметов		1/4"	1	
				Отвертка узкая изолирующая (соответствующая нормам VDE) со сменными жалами, 16 предметов		1		
				Слесарный молоток	Picard	300 г	1	
				Зубило электрика	Rennsteig	250 x 10 мм	1	
				Спиртовой уровень электрика типа 70	Stabila	430 мм	1	
				Карманный мини-уровень электрика		68 мм	1	
KN-002119LB	081616	Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX®, пустой, с панелью для инструментов						
KN-002119LBLE	081975	Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX®, пустой, без панели для инструментов						
KN-002119LBWK	081609	Панель для инструментов						

Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX® для сантехника

52 предмета

- Укомплектован 13 инструментами KNIPEX; всего включает 52 фирменных инструмента, в т. ч. с изолированными рукоятками, испытанными по нормам VDE, в соответствии с DIN EN 60900.

Подробнее о преимуществах чемодана см. на стр. 358.



KN-002119LBS

Содержимое

KN-001101 KNIPEX		KN-8701400 KNIPEX		Wera 9 предметов		Rennsteig	
KN-2616200 KNIPEX		KN-982XXX 7 предметов KNIPEX		Heyco		Stabila	
KN-7406180 KNIPEX		Wera		Heyco		Stabila	
KN-8603250 KNIPEX		Wera 28 предметов		Picard		Zenten	
KN-8701250 KNIPEX		Wera		Rennsteig			

Артикул №	EAN 4003773-					Номинальный размер	Количество	г
KN-002119LBS	081630	Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX® для сантехника						9170
			KN-001101	Ключ для электрошкафов KNIPEX TwinKey®	KNIPEX	92 мм	1	
			KN-2616200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)		200 мм	1	
			KN-7406180	Бокорезы особо мощные		180 мм	1	
			KN-8603250	Клещи переставные — гаечный ключ (комбинированный инструмент)		250 мм	1	
			KN-8701250	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra®		250 мм	1	
			KN-8701400	Клещи переставные высокотехнологичные KNIPEX Cobra® XL (ключ трубный и клещи переставные)		400 мм	1	
			KN-982035	Отвертка шлицевая		0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
			KN-982055			1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
			KN-982401	Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips®		PH1 x 80 мм	1	
			KN-982402			PH2 x 100 мм	1	
			KN-982615			TX15 x 80 мм	1	
			KN-982620	Отвертка для винтов Torx®		TX20 x 80 мм	1	
			KN-982625			TX25 x 100 мм	1	
				Набор ключей под внутренний шестигранник	1,5–10 мм	1		
				Двусторонний рожковый ключ Joker	10 x 13 мм	1		
				8100 SA 8 Zyklop Metal — набор с трещоткой, 28 предметов	1/4"	1		
				Указатель напряжения однополюсный 247	0,5 x 3,0 x 70 мм	1		
				Безопасный нож-резак	18 мм	1		
				Экспресс-ключ	M 10	1		
				Слесарный молоток	300 г	1		
				Зубило каменщика	250 мм	1		
				Зубило электрика	250 x 10 мм	1		
		Спиртовой уровень типа 70	30 см	1				
		Складная линейка Stabila серии 400	200 мм	1				
		Труборез для труб из нержавеющей стали и цветных металлов	Zenten 3–35 мм / 1/8"–1 1/2"	1				
KN-002119LB	081616	Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX®, пустой, с панелью для инструментов						
KN-002119LBLE	081975	Чемодан инструментальный KNIPEX L-BOXX®, пустой, без панели для инструментов						
KN-002119LBWK	081609	Панель для инструментов						

Набор изолирующего инструмента RED Electric Set 1

4 предмета

- > Универсальный кейс из высококачественного ударопрочного пластика.
- > Поропластовый ложемент с сотовой структурой для различных комплектаций.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 340 x 56 x 275 мм.



KN-002015

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г		
KN-002015	024804	Набор изолирующего инструмента RED Electric Set 1				1430	
		1000 V	KN-0306180	Плоскогубцы комбинированные	180 мм		1
		1000 V	KN-1106160	Стриппер с раскрывающей пружиной, универсальный	Ø 5,0 мм / 10,0 мм²		1
		1000 V	KN-2616200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)	200 мм		1
		1000 V	KN-7006160	Бокорезы	160 мм	1	
KN-002115LE	045175	Кейс для инструментов RED пустой					

Набор изолирующего инструмента RED Electric Set 2

7 предметов

- > Универсальный кейс из высококачественного ударопрочного пластика
- > Поропластовый ложемент с сотовой структурой для различных комплектаций
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 340 x 56 x 275 мм



KN-002115

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г			
KN-002115	042853	Набор изолирующего инструмента RED Electric Set 2				1535		
		1000 V	KN-0306180	Плоскогубцы комбинированные	KNIPEX		180 мм	1
		1000 V	KN-2616200	Длинногубцы с режущими кромками (длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой)			200 мм	1
		1000 V	KN-7006160	Бокорезы			160 мм	1
		1000 V	KN-8803180	Клещи переставные KNIPEX Alligator®	180 мм		1	
		1000 V		Отвертка шлицевая 160 i	Wera		0,4 x 2,5 x 80 мм	1
1000 V		Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips® 162i PH	0,8 x 4,0 x 100 мм	1				
		1000 V			PH1 x 80 мм	1		
KN-002115LE	045175	Кейс для инструментов RED пустой						

Чемодан инструментальный компактный

17 предметов

С изолированными ручками
для электромонтажных работ

- ▶ С набором стандартных изолирующих инструментов KNIPEX для работы на электрооборудовании.
- ▶ Все инструменты испытаны и удовлетворяют требованиям ASTM F1505 и IEC 60900.

- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > Ложемент из поропласта с ячейками точной формы для размещения инструментов.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 380 x 85 x 260 мм.
- > Внутренние размеры (Ш x В x Г): 335 x 70 x 230 мм.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-989911

Содержимое

KN-0307200 KNIPEX		KN-9845XXX 2 предмета KNIPEX	
KN-7007160 KNIPEX		KN-98471X 7 предметов KNIPEX	
KN-982XXX 4 предмета KNIPEX		KN-9852 KNIPEX	
KN-9842 KNIPEX			

Артикул №	EAN 4003773-		Номинальный размер	Количество	г
KN-989911	026624	Чемодан инструментальный компактный			4055
		KN-0307200 Плоскогубцы комбинированные	200 мм	1	
		KN-7007160 Бокорезы	160 мм	1	
		KN-982035	0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
		KN-982040 Отвертка шлицевая	0,8 x 4 x 100 мм	1	
		KN-982055	1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
		KN-982400 Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips®	PH0 x 60 мм	1	
		KN-9842 Ключ трещоточный с наружным присоединительным квадратом 1/2"	1/2"	1	
		KN-9845125 Удлинитель с внутренним/внешним присоединительным квадратом 1/2"	+ 125 мм	1	
		KN-9845250	+ 250 мм	1	
		KN-984710	10 мм	1	
		KN-984711	11 мм	1	
		KN-984712	12 мм	1	
		KN-984713 Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой с внутренним присоединительным квадратом 1/2"	13 мм	1	
		KN-984714	14 мм	1	
		KN-984717	17 мм	1	
		KN-984719	19 мм	1	
		KN-9852 Нож для кабелей	185 мм	1	
KN-989911LE	028857	Чемодан инструментальный компактный пустой			

Чемодан инструментальный компактный

26 предметов

С изолированными ручками для электромонтажных работ

- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > С набором стандартных изолирующих инструментов KNIPEX для работы на электрооборудовании.
- > Ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов.
- > Фиксируемая разделительная перегородка.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 440 x 105 x 385 мм.
- > DIN EN 60900, IEC 60900.



KN-989912

Содержимое

KN-0307200 KNIPEX		KN-9840 KNIPEX	
KN-7007160 KNIPEX		KN-98471X 7 предметов KNIPEX	
KN-98001X 7 предметов KNIPEX		KN-9852 KNIPEX	
KN-982XXX 7 предметов KNIPEX		KN-985303 KNIPEX	

Артикул №	EAN		Номинальный размер	Количество	г
KN-989912	4003773-026631	Чемодан инструментальный компактный			4710
		KN-0307200 Плоскогубцы комбинированные	200 мм	1	
		KN-7007160 Бокорезы	160 мм	1	
		KN-980010	10 мм	1	
		KN-980011	11 мм	1	
		KN-980012	12 мм	1	
		KN-980013 Ключ гаечный рожковый	13 мм	1	
		KN-980014	14 мм	1	
		KN-980017	17 мм	1	
		KN-980019	19 мм	1	
		KN-982025	0,4 x 2,5 x 75 мм	1	
		KN-982035	0,6 x 3,5 x 100 мм	1	
		KN-982040	0,8 x 4 x 100 мм	1	
		KN-982055	1,0 x 5,5 x 125 мм	1	
		KN-982400	PH0 x 60 мм	1	
		KN-982401	PH1 x 80 мм	1	
		KN-982402	PH2 x 100 мм	1	
		KN-9840 Вороток с наружным присоединительным квадратом 1/2"	165 мм	1	
		KN-984710	10 мм	1	
		KN-984711	11 мм	1	
		KN-984712	12 мм	1	
		KN-984713 Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой с внутренним присоединительным квадратом 1/2"	13 мм	1	
		KN-984714	14 мм	1	
		KN-984717	17 мм	1	
		KN-984719	19 мм	1	
		KN-9852 Нож для кабелей	185 мм	1	
		KN-985303	155 мм	1	
KN-989912LE	028154	Чемодан инструментальный компактный пустой			

Набор щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец в кейсе SRZ

8 предметов

- > Кейс из высококачественного ударопрочного пластика.
- > Набор популярных щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец, для наиболее требовательных клиентов.
- > Ячейки повторяют формы размещаемых инструментов.
- > Для лучшего обзора при хранении инструментов.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 260 x 80 x 210 мм.



KN-002125

Артикул №	EAN 4003773-			Тип	Параметры Ø мм	Наконечники Ø мм	Количество	⚖ г	
KN-002125	050131	Набор щипцов прецизионных для внутренних и внешних стопорных колец в кейсе SRZ							1635
		⊙	KN-4811J1	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях	DIN 5256 C, прямые губки	12,0–25,0	1,3	1	
			KN-4811J2			19,0–60,0	1,8	1	
		⊙ ∠90°	KN-4821J11		DIN 5256 D; губки с углом 90°	12,0–25,0	1,3	1	
			KN-4821J21			19,0–60,0	1,8	1	
		⊙/MM	KN-4911A1	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах	DIN 5254 A; прямые губки	10,0–25,0	1,3	1	
			KN-4911A2			19,0–60,0	1,8	1	
		⊙/MM ∠90°	KN-4921A11		DIN 5254 B; губки с углом 90°	10,0–25,0	1,3	1	
KN-4921A21	19,0–60,0		1,8			1			

Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями

Без инструмента

- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > Ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов, 2 опрессовочных плашек и 2 направляющих.



KN-979101LE

Артикул №	EAN 4003773-	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	⚖ г
KN-979101LE	088813	345	80	280	650

Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями

- ▶ Укомплектован инструментами для работы с солнечными батареями.
 - ▶ Со стриппером прецизионным KN-121211 со сменными фасонными ножами для удаления изоляции с кабелей малого сечения 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 мм².
 - ▶ С кабелерезом KN-9516165 для медных кабелей диаметром до 15 мм.
- > С пресс-клещами системными KN-9743200A, рассчитанными на работу со сменными плашками; усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > Без опрессовочных плашек; для индивидуальной комплектации необходимо заказывать отдельно (см. артикулы KN-9749...).
- > С вспомогательным инструментом (ключ торцовый шестигранный) для смены опрессовочных плашек.
- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > Ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов, 2 опрессовочных плашек (не входят в комплект) и 2 направляющих (не входят в комплект).
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 345 x 80 x 280 мм.



KN-979101

Артикул №	EAN					Номинальный размер	Количество	⚖ г
KN-979101	4003773-070351	Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями						1964
		MM	KN-121211	Стриппер прецизионный для удаления изоляции с фасонными ножами	1,5–6,0 мм ²	1		
		 1000 V 	KN-9516165	Кабелерез	Ø 15 мм / 50 мм ²	1		
		MM	KN-9743200A	Пресс-клещи системные для работы со сменными плашками		1		
KN-979101LE	088813	Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями пустой						



Комплекты инструментов для кабельных разъемов MC4 солнечных батарей

► Укомплектован инструментами для работы с солнечными батареями.

- > С пресс-клещами системными KN-9743200A, рассчитанными на работу со сменными плашками; усилие опрессовки точно настроено производителем.
- > С кабелерезом KN-9516165 для медных кабелей диаметром до 15 мм.
- > С вспомогательным инструментом (ключ торцовый шестигранный) для смены опрессовочных плашек.
- > С набором монтажных инструментов KN-9749662 для завинчивания и развинчивания сальников кабельных разъемов MC4 солнечных батарей, а также для открывания замков корпуса MC4.
- > Ложемент из поропласта с ячейками для размещения инструментов, 2 опрессовочных плашек и 2 направляющих.
- > Ударопрочный пластмассовый кейс.
- > Внешние размеры (Ш x В x Г): 345 x 80 x 280 мм.

KN-979104V01

> Опрессовочная плашка KN-974966 для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей 2,5–6,0 мм², направляющая KN-9749661.

KN-979104V02

> Опрессовочная плашка KN-974971 для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей 4,0–10,0 мм², направляющая KN-9749711.



KN-979104V01

Артикул №	EAN 4003773-				Номинальный размер	Количество	г
KN-979104V01	088998	Чемодан инструментальный для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей					2010
		МММ	KN-121211	Стриппер прецизионный со сменными фасонными ножами для проводов сечением 1,5 / 2,5 / 4 / 6 мм ²	1,5–6,0 мм ²	1	
		⚡ 1000 V	KN-9516165	Кабелерез	∅ 15 мм / 50 мм ²	1	
		МММ	KN-9743200A	Пресс-клещи системные для работы со сменными плашками		1	
		🔧	KN-974966	Опрессовочная плашка для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей	2,5–6,0 мм ²	1	
			KN-9749661	Направляющая для KN-974966 (кабельные разъемы MC4 для солнечных батарей)		1	
KN-979104V02	089001	Чемодан инструментальный для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей					2010
		МММ	KN-121212	Стриппер прецизионный со сменными фасонными ножами для проводов сечением 4 / 6 / 10 мм ²	4,0–10,0 мм ²	1	
		⚡ 1000 V	KN-9516165	Кабелерез	∅ 15 мм / 50 мм ²	1	
		МММ	KN-9743200A	Пресс-клещи системные для работы со сменными плашками		1	
			KN-9749662	Комплект монтажных инструментов для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей		1	
		🔧	KN-974971	Опрессовочная плашка для кабельных разъемов MC4 (Multi-Contact) солнечных батарей	4,0–10,0 мм ²	1	
	KN-9749711	Направляющая для KN-974971 (кабельные разъемы MC4 для солнечных батарей)		1			
KN-979101LE	088813	Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями пустой					

Контейнер TANOS MINI-systainer®

Без инструмента

- > Замок T-Loc для работы одной рукой: при поворачивании систейнер отпирается, запирается или соединяется с другим систейнером.
- > Открывание систейнера, собранного из нескольких модулей: простой и легкий доступ к содержимому без разъединения модулей.



KN-979000LE

Артикул №	EAN	Ширина внешняя (внутренняя) мм	Высота внешняя (внутренняя) мм	Глубина внешняя (внутренняя) мм	г
KN-979000LE	4003773-054009	265 (254,5)	71 (53)	171 (154,5)	900



Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки

Для контактных гильз

- > В модульном универсальном контейнере (систейнере) TANOS MINI-systainer® (прочный пластмассовый бокс).
- > Замок T-Loc для работы одной рукой: при поворачивании системейнер отпирается, запирается или соединяется с другим системейнером.
- > Открывание системейнера, собранного из нескольких модулей: простой и легкий доступ к содержимому без разъединения модулей.
- > 2 устанавливаемые друг над другом пластмассовые вставки с 6 лотками для соединителей (контактов) в каждой.
- > С набором контактных гильз с изоляцией и без нее.

KN-979005

- > С пресс-клещами для контактных гильз (KN-9771180).

KN-979006

- > С пресс-клещами для контактных гильз (KN-9771180).

KN-979009

- > С самонастраивающимися пресс-клещами для контактных гильз (KN-975304).

KN-979010

- > С самонастраивающимся стриппером (KN-1240200); с самонастраивающимися пресс-клещами для контактных гильз (KN-975304).

KN-979013

- > С самонастраивающимися пресс-клещами для контактных гильз KNIPEXTwistor16® (KN-975318) с поворотной опрессовочной головкой.

KN-979014

- > С пресс-клещами для контактных гильз KNIPEX Twistor16® (KN-975318) и KNIPEX PreciStrip16 (KN-1252195).

KN-979015

- > С пресс-клещами для контактных гильз KN-975309 и KNIPEX PreciStrip16 (KN-1252195).

KN-979016

- > С пресс-клещами для контактных гильз (KN-975309) и самонастраивающимся стриппером (KN-1240200).

KN-979017

- > С пресс-клещами для контактных гильз (KN-975309) и самонастраивающимся стриппером (KN-1242195).

KN-979023

- > С пресс-клещами для контактных гильз KNIPEX PreciForce (KN-975238).



KN-979005



KN-979010



KN-979013



KN-979023

Артикул №	EAN		Клещи	По 200 наконечн. мм ²	По 150 наконечн. мм ²	По 100 наконечн. мм ²	По 80 наконечн. мм ²	По 75 наконечн. мм ²	По 50 наконечн. мм ²	По 40 наконечн. мм ²	По 30 наконечн. мм ²	По 20 наконечн. мм ²	Г
KN-979005	025535		KN-9771180	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6				10 / 16				930
KN-979006	025542		KN-9771180	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5			4 / 6	10	16			930
KN-979009	028574		KN-975304	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			10				1420
KN-979010	046202		KN-1240200	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6				10				1353
			KN-975304										
KN-979013	083474		KN-975318	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5			4 / 6	10	16			1270
KN-979014	084884		KN-975318	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5			4 / 6	10	16			1450
			KN-1252195										
KN-979015	084877		KN-975309		1,5	2x1,5 / 2,5	2x2,5 / 4		6	2x4	2x6 / 10	2x10 / 16	1450
			KN-1252195										
KN-979016	086024		KN-1240200	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			10				1450
			KN-975309										
KN-979017	086031		KN-1242195	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			10				1450
			KN-975309										
KN-979023	062158		KN-975238	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6							1226
KN-979000LE	054009		Контейнер TANOS MINI-systainer® пустой										900

Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки

Для кабельных наконечников

- > В модульном универсальном контейнере (систейнере) TANOS MINI-systainer® (прочный пластмассовый бокс).
- > Замок T-Loc для работы одной рукой: при поворачивании системнер отпирается, запирается или соединяется с другим системнером.
- > Открывание системнера, собранного из нескольких модулей: простой и легкий доступ к содержимому без разъединения модулей.
- > 2 устанавливаемые друг над другом пластмассовые вставки с 6 лотками для соединителей (контактов) в каждой.
- > С набором стандартных кабельных наконечников.

KN-979021

- > С пресс-клещами KNIPEX PreciForce (KN-975236) (для изолированных контактов и втычных соединителей).

KN-979022

- > С самонастраивающимся универсальным стриппером Multistrip 10 (KN-1242195); с пресс-клещами KNIPEX PreciForce (KN-975236) (для изолированных контактов и втычных соединителей).

KN-979025

- > С пресс-клещами (KN-9722240)

KN-979026

- > С пресс-клещами (KN-9732241).



KN-979021



KN-979022



KN-979025



KN-979026

Артикул №	EAN 4003773-	Клещи	Кабельные наконечники	Количество	Сечение кабеля мм²	г	
KN-979021	062134		KN-975236	Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1	1416
				Гнездовые контакты для разъемов штекерных изолированных, Ø 4 мм	25	1,5–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	0,5–1	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	0,5–1	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	1,5–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 8 мм	25	1,5–2,5	
				Стыковые соединители, изолированные, красные	25	4–6	
				Стыковые соединители, изолированные, синие	25	4–6	
				Штыревые контакты для разъемов штекерных изолированных, Ø 4 мм	25	1,5–2,5	
				Штыревые контакты для разъемов штекерных изолированных, Ø 4 мм	25	1,5–2,5	
KN-979022	062141		KN-975236 KN-1242195	Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1	1527
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	1,5–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	0,5–1	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	0,5–1	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 8 мм	25	1,5–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	1,5–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	4–6	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	4–6	
				Стыковые соединители, изолированные, красные	25	0,5–1	
				Стыковые соединители, изолированные, синие	25	1,5–2,5	
Стыковые соединители, изолированные, желтые	25	4–6					
KN-979025	076971		KN-9722240	Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1,5	1150
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	1–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	0,5–1	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	1,5–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 8 мм	25	1,5–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	4–6	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	0,5–1	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 6 мм	25	1,5–2,5	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 8 мм	25	0,5–1	
				Стыковые соединители, изолированные, красные	25	1,5–2,5	
Стыковые соединители, изолированные, синие	25	4–6					
Стыковые соединители, изолированные, желтые	25	4–6					
KN-979026	079521		KN-9732240	Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, неизолированные 6,3 x 0,8 мм	25	1,5–2,5	1420
				Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, неизолированные 6,3 x 0,8 мм	25	4–6	
				Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1	
				Гнездовые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	0,5–1	
				Штыревые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	1,5–2,5	
				Штыревые контакты плоского втычного соединителя, 6,3 x 0,8 мм	25	4–6	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 4 мм	25	4–6	
				Кольцевые кабельные наконечники, Ø 5 мм	25	0,5–1	
				Стыковые соединители, изолированные, красные	25	1,5–2,5	
				Стыковые соединители, изолированные, синие	25	0,5–1	
Стыковые соединители, изолированные, желтые	25	0,5–1					
KN-979000LE	054009	Контейнер TANOS MINI-systainer® пустой				900	

KN-001101	159	KN-002016P	279	KN-003120V03	312	KN-0911240	15	KN-1386200	222	KN-2617200	224
KN-001102	160	KN-002016P	323	KN-003130BKV01	314	KN-0912240	15	KN-1391200	43	KN-2621200	57
KN-001103	160	KN-002016PESD	279	KN-003130BKV02	314	KN-0912240T	15	KN-1392200	43	KN-2622200	57
KN-001104	160	KN-002016PESD	323	KN-003130BKV03	314	KN-0915240	15	KN-1396200	43	KN-2622200T	57
KN-001106	161	KN-002017	279	KN-005001TBK	298	KN-1098I220	148	KN-1396200	222	KN-2625200	57
KN-001106V01	161	KN-002017	323	KN-005002TBK	300	KN-1099I220	148	KN-1396200T	43	KN-2625200T	57
KN-001106V03	162	KN-002018	279	KN-005003TBK	303	KN-1101160	26	KN-1396200T	222	KN-2626200	57
KN-001107	163	KN-002018	323	KN-005004TBK	302	KN-1102160	26	KN-1422160	48	KN-2626200	224
KN-00111V79	265	KN-002018ESD	279	KN-005005TBK	298	KN-1105160	26	KN-1425160	48	KN-2626200T	57
KN-001941	317	KN-002018ESD	323	KN-005006TBK	300	KN-1106160	26	KN-1426160	48	KN-2626200T	224
KN-001941LE	317	KN-002027V01	309	KN-005010TBK	299	KN-1106160	219	KN-1426160	221	KN-2627200	57
KN-001955S4	117	KN-002027V02	309	KN-005011TBK	301	KN-1106160T	26	KN-1511120	292	KN-2627200	224
KN-001955S4	318	KN-002027V04	309	KN-005012TBK	299	KN-1106160T	219	KN-1519005	292	KN-2801200	58
KN-001955S4LE	117	KN-002027V04XS	308	KN-005013TBK	301	KN-1107160	26	KN-1519006	292	KN-2821200	58
KN-001955S4LE	318	KN-002027V06	309	KN-005050TLE	356	KN-1107160	219	KN-1519008	292	KN-2871280	58
KN-001955S5	125	KN-002090V01	314	KN-005051TLE	356	KN-110901	26	KN-1519010	292	KN-2881280	58
KN-001955S5	319	KN-002090V02	314	KN-0106160	14	KN-110901	27	KN-1551160	28	KN-2911160	59
KN-001955S5LE	125	KN-002102EL	352	KN-0106160	216	KN-110901	219	KN-1561160	28	KN-2921160	59
KN-001955S5LE	319	KN-002102LE	352	KN-0106190	14	KN-1112160	26	KN-1581160	28	KN-2925160	59
KN-001955S6	117	KN-002105EV	255	KN-0106190	216	KN-1182130	49	KN-162016SB	36	KN-3011140	60
KN-001955S6	318	KN-002105EV	329	KN-0201180	11	KN-1192140	49	KN-1620165SB	36	KN-3011160	60
KN-001955S6LE	117	KN-002105LE	328	KN-0201200	11	KN-1211180	25	KN-162028SB	36	KN-3013140	60
KN-001955S6LE	318	KN-002105LE	329	KN-0201225	11	KN-121202	25	KN-162050SB	39	KN-3013160	60
KN-001955S7	117	KN-002105S7	332	KN-0202180	11	KN-121206	25	KN-1629165	36	KN-3015140	60
KN-001955S7	318	KN-002106HKS	333	KN-0202200	11	KN-121210	25	KN-1630135SB	37	KN-3015160	60
KN-001955S8	125	KN-002106HLS	331	KN-0202225	11	KN-121211	25	KN-1630145SB	37	KN-3016160	60
KN-001955S8	319	KN-002106LE	331	KN-0202225T	11	KN-121212	25	KN-1639135	37	KN-3016160	225
KN-001955S8LE	125	KN-002106LE	332	KN-0205180	11	KN-121213	25	KN-1640150	37	KN-3021140	60
KN-001955S8LE	319	KN-002106LE	333	KN-0205200	11	KN-121214	25	KN-1649150	37	KN-3021160	60
KN-001955S9	125	KN-002106LE	334	KN-0205225	11	KN-121902	25	KN-1660005SB	35	KN-3023140	60
KN-001955S9	319	KN-002106LE	330	KN-0206180	11	KN-121906	25	KN-1660065SB	35	KN-3025140	60
KN-001956	79	KN-002106M	334	KN-0206180	216	KN-121910	25	KN-1660100SB	34	KN-3025160	60
KN-001956	320	KN-002107LE	353	KN-0206200	11	KN-121911	25	KN-1664125SB	33	KN-3031160	60
KN-001956LE	320	KN-002108LE	353	KN-0206200	216	KN-121912	25	KN-1665125SB	34	KN-3033160	60
KN-001956V01	79	KN-002110LE	354	KN-0206225	11	KN-121913	25	KN-1680125SB	32	KN-3035140	60
KN-001956V01	320	KN-002111	355	KN-0206225	216	KN-121914	25	KN-1680175SB	33	KN-3035160	60
KN-001957	79	KN-002111LE	354	KN-0207200	11	KN-1219180	25	KN-1685125SB	32	KN-3036160	60
KN-001957	320	KN-002111LE	355	KN-0207200	216	KN-1221180	25	KN-1690130SB	32	KN-3036160	225
KN-001957V01	79	KN-002115	259	KN-0207225	11	KN-1229180	25	KN-169501SB	31	KN-3111160	61
KN-001957V01	320	KN-002115	361	KN-0207225	216	KN-1240200	20	KN-1695025B	31	KN-3115160	61
KN-001958LE	320	KN-002115LE	259	KN-0301140	10	KN-1242195	18	KN-1901130	52	KN-3121160	61
KN-001958LE	321	KN-002115LE	361	KN-0301160	10	KN-124901	20	KN-1903130	52	KN-3125160	61
KN-001958V01	80	KN-002119LB	358	KN-0301180	10	KN-124902	20	KN-2001125	54	KN-3211135	62
KN-001958V01	321	KN-002119LB	359	KN-0301200	10	KN-124903	20	KN-2001140	54	KN-3221135	62
KN-001958V02	80	KN-002119LB	360	KN-0301250	10	KN-124904	20	KN-2001160	54	KN-3231135	62
KN-001958V02	321	KN-002119LBE	359	KN-0302160	10	KN-124905	20	KN-2001180	54	KN-3301160	62
KN-001972LE	309	KN-002119LBLE	358	KN-0302180	10	KN-124921	18	KN-2002140	54	KN-3303160	62
KN-001972V01	309	KN-002119LBLE	359	KN-0302200	10	KN-124921	21	KN-2002160	54	KN-3412130	274
KN-001972XSLE	308	KN-002119LBLE	360	KN-0305140	10	KN-124923	21	KN-2005140	54	KN-3412130ESD	275
KN-001975LE	170	KN-002119LBS	360	KN-0305160	10	KN-124923	18	KN-2005160	54	KN-3422130	274
KN-001975LE	308	KN-002119LBWK	358	KN-0305180	10	KN-124923	19	KN-2006160	54	KN-3422130ESD	275
KN-001992V01LE	293	KN-002119LBWK	359	KN-0305200	10	KN-124931	19	KN-2006160	223	KN-3432130	274
KN-001992V01LE	322	KN-002119LBWK	360	KN-0306160	10	KN-124932	19	KN-2201125	53	KN-3432130ESD	275
KN-001992V02LE	293	KN-002120	350	KN-0306160	217	KN-1252195	19	KN-2201140	53	KN-3442130	274
KN-001992V02LE	322	KN-002120LE	349	KN-0306180	10	KN-1262180	22	KN-2201160	53	KN-3442130ESD	275
KN-002001V02	81	KN-002120LE	350	KN-0306180	217	KN-1264180	23	KN-2202140	53	KN-3452130	274
KN-002001V02	313	KN-002121HKS	351	KN-0306180T	10	KN-126921	22	KN-2202160	53	KN-3452130ESD	275
KN-002001V09	81	KN-002125	83	KN-0306180T	217	KN-126923	22	KN-2205140	53	KN-3511115	276
KN-002001V09	313	KN-002125	364	KN-0306200	10	KN-126931	23	KN-2205160	53	KN-3512115	276
KN-002001V15	313	KN-002133E	344	KN-0306200	217	KN-1272190	21	KN-2206160	53	KN-3512115ESD	277
KN-002001V16	313	KN-002133LE	342	KN-0307160	10	KN-1274180SB	23	KN-2206160	221	KN-3521115	276
KN-002001V17	313	KN-002133LE	344	KN-0307160	217	KN-127931	23	KN-2501125	55	KN-3522115	276
KN-002003SB	82	KN-002133LE	345	KN-0307180	10	KN-1280040SB	29	KN-2501140	55	KN-3522115ESD	277
KN-002003SB	315	KN-002133S	345	KN-0307180	217	KN-1280100SB	29	KN-2501160	55	KN-3531115	276
KN-002003V02	82	KN-002135	343	KN-0307200	10	KN-1282130SB	29	KN-2502140	55	KN-3532115	276
KN-002003V02	315	KN-002135LE	342	KN-0307200	217	KN-1285110SB	30	KN-2502160	55	KN-3532115ESD	277
KN-002004SB	82	KN-002135LE	343	KN-0307250	10	KN-1301160	40	KN-2503125	55	KN-3541115	276
KN-002004SB	315	KN-002136	346	KN-0307250	217	KN-1302160	40	KN-2505140	55	KN-3542115	276
KN-002004V01	82	KN-002136LE	342	KN-0805110	14	KN-1305160	40	KN-2505160	55	KN-3542115ESD	277
KN-002004V01	315	KN-002136LE	346	KN-0821145	13	KN-1305160T	40	KN-2506160	55	KN-3552145	276
KN-002009V01	310	KN-002137	347	KN-0821185	12	KN-1342165	41	KN-2506160	223	KN-3552145ESD	277
KN-002009V02	310	KN-002137LE	342	KN-0821185	13	KN-1345165	41	KN-2506160T	55	KN-3562145	276
KN-002009V03	310	KN-002137LE	347	KN-0822145	13	KN-1346165	41	KN-2506160T	223	KN-3562145ESD	277
KN-002010	310	KN-002137LE	348	KN-0822145T	13	KN-1346165	220	KN-2521160	55	KN-3582145	276
KN-002011	310	KN-002137M	348	KN-0822185	13	KN-1362180	27	KN-2525160	55	KN-3582145ESD	277
KN-002011V01	310	KN-002141	339	KN-0825145	13	KN-1366180	27	KN-2526160	55	KN-3582145ESD	277
KN-002012	310	KN-002141LE	339	KN-0825185	13	KN-1366180	219	KN-2526160	223	KN-3612130	278
KN-002012V01	311	KN-002141LE	338	KN-0826145	13	KN-1366180T	27	KN-2611200	57	KN-3622125	278
KN-002012V02	311	KN-002142	337	KN-0826145	218	KN-1366180T	219	KN-2612200	57	KN-3632125	278
KN-002012V03	311	KN-002142LE	336	KN-0826145T	13	KN-1371200ME	46	KN-2612200T	57	KN-3711125	63
KN-002012V04	311	KN-002142LE	337	KN-0826145T	218	KN-13718	44	KN-2613200	57	KN-3713125	63
KN-002012V05	311	KN-002150E	326	KN-0826185	12	KN-13728	44	KN-2615200	57	KN-3721125	63
KN-002013	310	KN-002150LE	324	KN-0826185	13	KN-13728	44	KN-2615200T	57	KN-3723125	63
KN-002015	259	KN-002150LE	326	KN-0826185	218	KN-1376200ME	46	KN-2616200	57	KN-3731125	63
KN-002015	361	KN-002150LE	327	KN-0901240	15	KN-1381200	43	KN-2616200	224	KN-3733125	63
KN-002016	279	KN-002150S	327	KN-0902240	15	KN-1382200	43	KN-2616200T	57	KN-3741125	63
KN-002016	323	KN-003120V01	312	KN-KN-0902240T	15	KN-1382200T	43	KN-2616200T	224	KN-3743125	63
KN-002016LE	323	KN-003120V02	312	KN-0905240	15	KN-1386200	43	KN-2617200	57	KN-3811200	64

KN-3815200	64	KN-4629A51	76	KN-7001125	97	KN-7402160	101	KN-7861125	263	KN-8609150	115
KN-3821200	64	KN-4629A61	76	KN-7001140	97	KN-7402180	101	KN-7861125ESD	263	KN-8609150	118
KN-3825200	64	KN-4631A02	71	KN-7001160	97	KN-7402200	101	KN-7861140	264	KN-8609180	115
KN-3831200	64	KN-4631A12	71	KN-7001180	97	KN-7402200T	101	KN-7861140ESD	264	KN-8609180V01	118
KN-3835200	64	KN-4631A22	71	KN-7002125	97	KN-7402250	101	KN-7871125	263	KN-8609250V01	118
KN-3835200T	64	KN-4631A32	71	KN-7002140	97	KN-7402250T	101	KN-7871125ESD	263	KN-8609300V01	118
KN-3871200	64	KN-4631A42	71	KN-7002160	97	KN-7405140	101	KN-7881125	263	KN-8700100	121
KN-3891200	64	KN-4811J0	72	KN-7002180	97	KN-7405160	101	KN-7891125	263	KN-8701125	123
KN-3895200	64	KN-4811J1	72	KN-7005125	97	KN-7405180	101	KN-7902120	266	KN-8701150	123
KN-4004180	65	KN-4811J2	72	KN-7005140	97	KN-7405200	101	KN-7902120ESD	267	KN-8701180	123
KN-4004250	65	KN-4811J3	72	KN-7005160	97	KN-7405250	101	KN-7902125	266	KN-8701250	123
KN-4014250	65	KN-4811J4	72	KN-7005160T	97	KN-7406160	101	KN-7902125ESD	267	KN-8701300	123
KN-4104180	66	KN-4821J01	72	KN-7005180	97	KN-7406160	227	KN-7902125S1	266	KN-8701400	124
KN-4104250	66	KN-4821J11	72	KN-7005180T	97	KN-7406180	101	KN-7912125	266	KN-8701560	124
KN-4104300	66	KN-4821J21	72	KN-7006125	97	KN-7406180	227	KN-7912125ESD	267	KN-8702180	123
KN-4114250	66	KN-4821J31	72	KN-7006125	226	KN-7406200	101	KN-7922120	266	KN-8702180T	123
KN-4124225	66	KN-4821J41	72	KN-7006140	97	KN-7406200	227	KN-7922120ESD	267	KN-8702250	123
KN-4134165	66	KN-4831J0	73	KN-7006140	226	KN-7406200T	101	KN-7922125	266	KN-8702250T	123
KN-4144200	66	KN-4831J1	73	KN-7006160	97	KN-7406200T	227	KN-7922125ESD	267	KN-8702300	123
KN-4214280	67	KN-4831J2	73	KN-7006160	226	KN-7406250	101	KN-7932125	266	KN-8702300T	123
KN-4224280	67	KN-4831J3	73	KN-7006160T	97	KN-7406250	227	KN-7932125ESD	267	KN-8703125	123
KN-4234280	67	KN-4841J01	73	KN-7006160T	226	KN-7406250T	101	KN-7942125	266	KN-8703180	123
KN-4244280	67	KN-4841J11	73	KN-7006180	96	KN-7406250T	227	KN-7942125ESD	267	KN-8703250	123
KN-4410J5	76	KN-4841J21	73	KN-7006180	97	KN-7407200	101	KN-7942125Z	266	KN-8703300	123
KN-4410J6	76	KN-4841J31	73	KN-7006180	226	KN-7407200	227	KN-7942125ZESD	267	KN-8705250	123
KN-4411J0	70	KN-4911A0	74	KN-7006180T	97	KN-7407250	101	KN-7952125	266	KN-8705300	123
KN-4411J1	70	KN-4911A1	74	KN-7006180T	226	KN-7407250	227	KN-7952125ESD	267	KN-870901	115
KN-4411J2	70	KN-4911A2	74	KN-7007160	97	KN-7412160	101	KN-7962125	266	KN-870901	120
KN-4411J3	70	KN-4911A3	74	KN-7007160	226	KN-7412180	101	KN-7962125ESD	267	KN-870901	123
KN-4411J4	70	KN-4911A4	74	KN-7007180	96	KN-7421200	101	KN-8101250	133	KN-870901	125
KN-4413J0	70	KN-4921A01	74	KN-7007180	97	KN-7421250	101	KN-8103250	133	KN-870901	127
KN-4413J1	70	KN-4921A11	74	KN-7007180	226	KN-7422200	101	KN-8111250	133	KN-870901	133
KN-4413J2	70	KN-4921A21	74	KN-7011110	97	KN-7422200T	101	KN-8113250	133	KN-870901	155
KN-4413J3	70	KN-4921A31	74	KN-7015110	96	KN-7422250	101	KN-8119250V01	133	KN-870901	156
KN-4413J4	70	KN-4921A41	74	KN-7015110	97	KN-7422250T	101	KN-8119250V02	133	KN-870901	158
KN-4419J5	76	KN-4931A0	75	KN-7026160	97	KN-7491250	103	KN-8201200	119	KN-870901	228
KN-4419J6	76	KN-4931A1	75	KN-7026160	226	KN-7502125	265	KN-8202200	119	KN-8709125	115
KN-4420J51	76	KN-4931A2	75	KN-7101160	104	KN-7512125	265	KN-8310010	131	KN-8709125	123
KN-4420J61	76	KN-4931A3	75	KN-7101200	105	KN-7522125	265	KN-8310015	131	KN-8709150	123
KN-4421J01	70	KN-4941A01	75	KN-7101250	107	KN-7552125	265	KN-8310020	131	KN-8709180	123
KN-4421J11	70	KN-4941A11	75	KN-7102200	105	KN-7601125	98	KN-8310030	131	KN-8709180	155
KN-4421J21	70	KN-4941A21	75	KN-7102200T	105	KN-7603125	98	KN-8310040	131	KN-8709180	156
KN-4421J31	70	KN-4941A31	75	KN-7112200	105	KN-7605125	98	KN-8320010	131	KN-8709180V01	123
KN-4421J41	70	KN-5000160	86	KN-7121200	106	KN-7612125	98	KN-8320015	131	KN-8709250V01	123
KN-4423J11	70	KN-5000180	86	KN-7122200	106	KN-7622125	98	KN-8320020	131	KN-8709300V01	123
KN-4423J21	70	KN-5000210	86	KN-7122200T	106	KN-7681125	98	KN-8330005	132	KN-8709400	116
KN-4423J31	70	KN-5000225	86	KN-7131160	104	KN-7701115	269	KN-8330010	132	KN-8709400	124
KN-4429J51	76	KN-5000250	86	KN-7131200	107	KN-7702115	269	KN-8330015	132	KN-8709560	124
KN-4429J61	76	KN-5001160	86	KN-7131250	107	KN-7702115ESD	270	KN-8330020	132	KN-8711250	125
KN-4431J02	70	KN-5001180	86	KN-7132200	107	KN-7702120H	271	KN-8330030	132	KN-8719250	125
KN-4431J12	70	KN-5001210	86	KN-7132200T	107	KN-7702120HESD	271	KN-8360010	132	KN-8721250	126
KN-4431J22	70	KN-5001225	86	KN-7141200	106	KN-7702130	269	KN-8360015	132	KN-8721300	126
KN-4431J32	70	KN-5001250	86	KN-7142200	106	KN-7702130ESD	270	KN-8360020	132	KN-8722250	126
KN-4431J42	70	KN-5101210	86	KN-7172460	108	KN-7702135H	271	KN-8361010	132	KN-8726250	127
KN-4511170	78	KN-5500300	87	KN-7172610	108	KN-7702135HESD	271	KN-8361015	132	KN-8726250	229
KN-4521200	78	KN-6101200	110	KN-7172760	108	KN-7711115	269	KN-8361020	132	KN-8726250T	127
KN-4610100	77	KN-6102200	110	KN-7172910	108	KN-7712115	269	KN-8411200	154	KN-8726250T	229
KN-4610A5	76	KN-6212120	273	KN-7179460	108	KN-7712115ESD	270	KN-8421200	154	KN-872901	126
KN-4610A6	76	KN-6401115	273	KN-7179610	108	KN-7721115N	269	KN-8501250	120	KN-872901	127
KN-4611A0	71	KN-6402115	273	KN-7179760	108	KN-7722115	269	KN-8551180A	155	KN-872901	155
KN-4611A1	71	KN-6402115ESD	273	KN-7179910	108	KN-7722115ESD	270	KN-8551180A	155	KN-872901	229
KN-4611A2	71	KN-6411115	273	KN-7182950	109	KN-7732115	269	KN-8551180C	156	KN-8729300	126
KN-4611A3	71	KN-6412115	273	KN-7189950	109	KN-7732115ESD	270	KN-8551180C	156	KN-8741250	120
KN-4611A4	71	KN-6412115ESD	273	KN-7201140	92	KN-7732120H	271	KN-8551250A	155	KN-8751250	127
KN-4611G0	78	KN-6422115	273	KN-7201160	92	KN-7732120HESD	271	KN-8551250AF	155	KN-8801180	129
KN-4611G1	78	KN-6422115ESD	273	KN-7201180	92	KN-7732130	269	KN-8551250C	156	KN-8801250	129
KN-4611G2	78	KN-6432120	273	KN-7202125	92	KN-7732130ESD	270	KN-8559250A	155	KN-8801300	129
KN-4611G3	78	KN-6432120ESD	273	KN-720901	92	KN-7741115	269	KN-8559250C	156	KN-8801400	130
KN-4611G4	78	KN-6442115	273	KN-7211160	92	KN-7742115	269	KN-8601180	115	KN-8802180	129
KN-4613A0	71	KN-6452115	273	KN-7221160	92	KN-7742115ESD	270	KN-8601250	115	KN-8802250	129
KN-4613A1	71	KN-6462120	273	KN-7251160	93	KN-7742130	269	KN-8601300	115	KN-8802250T	129
KN-4613A2	71	KN-6462120ESD	273	KN-7262200	93	KN-7742130ESD	270	KN-8602180	115	KN-8802300	129
KN-4613A3	71	KN-6472120	273	KN-7302160	99	KN-7752115	269	KN-8602250	115	KN-8802300T	129
KN-461910001	77	KN-6701140	111	KN-7305160	99	KN-7752115ESD	270	KN-8603125	115	KN-8803180	129
KN-461910002	77	KN-6701160	111	KN-7305160T	99	KN-7772115	269	KN-8603150	115	KN-8803250	129
KN-4619A5	76	KN-6701200	111	KN-7306160	99	KN-7772115ESD	270	KN-8603180	115	KN-8803300	129
KN-4619A6	76	KN-6705140	111	KN-7306160	227	KN-7782130	269	KN-8603250	115	KN-8805180	129
KN-4620A51	76	KN-6705160	111	KN-7306160T	99	KN-7782130ESD	270	KN-8603300	115	KN-8805250	129
KN-4620A61	76	KN-6705200	111	KN-7306160T	227	KN-7803125	263	KN-8603400	116	KN-8805300	129
KN-4621A01	71	KN-6801160	87	KN-7371180	102	KN-7803125ESD	263	KN-8604100	116	KN-8806250	129
KN-4621A11	71	KN-6801160	111	KN-7372180	102	KN-7803140	264	KN-8605150	115	KN-8806250	230
KN-4621A21	71	KN-6801180	111	KN-7372180F	102	KN-7803140ESD	264	KN-8605150S02	118	KN-8807250	129
KN-4621A31	71	KN-6801180	87	KN-7401140	101	KN-7806125	263	KN-8605180	115	KN-8807250	230
KN-4621A41	71	KN-6801200	87	KN-7401160	101	KN-7813125	263	KN-8605180T	115	KN-8807300	129
KN-4623A01	71	KN-6801200	111	KN-7401180	101	KN-7813125ESD	263	KN-8605250	115	KN-8807300	230
KN-4623A11	71	KN-6801280	111	KN-7401200	101	KN-7823125	263	KN-8605250T	115	KN-9010165BK	149
KN-4623A21	71	KN-6801280	87	KN-7401250	101	KN-7831125	263	KN-8606250	115	KN-9010165BK	149
KN-4623A31	71	KN-7001110	97	KN-7402140	101	KN-7841125	263	KN-8606250	228	KN-9010165E01	149

KN-9010165E02	149	KN-922107	283	KN-9511200	168	KN-9743200	191	KN-975238	187	KN-9799011	208
KN-9010185	136	KN-922108	283	KN-9512160	166	KN-9743200A	191	KN-975250	187	KN-9799020	208
KN-9020185	136	KN-922110ESD	285	KN-9512165	167	KN-974366	191	KN-975263	201	KN-9799021	208
KN-902201SB	138	KN-922111ESD	285	KN-9512165T	167	KN-9743E	192	KN-975263DG	201	KN-9799022	208
KN-902202SB	138	KN-922112ESD	285	KN-9512200	168	KN-9743E01	192	KN-975265	201	KN-9799030	208
KN-902210BK	139	KN-922113ESD	285	KN-9512500	171	KN-9743EAUS	192	KN-975265A	201	KN-9799050	208
KN-902210E01	139	KN-922114ESD	285	KN-9516160	166	KN-9743EUK	192	KN-975265DG	201	KN-9799060	208
KN-902301BK	140	KN-922204	283	KN-9516160	232	KN-9743EUS	192	KN-975265DGA	201	KN-9799070	208
KN-902301E01	140	KN-922206	283	KN-9516165	167	KN-974904	194	KN-9752671	201	KN-9799071	208
KN-902301E02	140	KN-922207	283	KN-9516165	233	KN-974905	194	KN-9752672	201	KN-9799090	208
KN-9025185	141	KN-922212	283	KN-9516165T	167	KN-974906	193	KN-975267DT	201	KN-9799091	208
KN-902520	141	KN-922213	283	KN-9516165T	233	KN-974906PI	193	KN-975304	184	KN-9799092	208
KN-902520E01	141	KN-922235	283	KN-9516200	168	KN-974907	193	KN-975308	185	KN-9799110	208
KN-902525	142	KN-922301	289	KN-9516200	234	KN-974908	193	KN-975309	185	KN-9799111	208
KN-902525E01	142	KN-922305	289	KN-9517200	168	KN-974909	193	KN-975314	184	KN-9799112	208
KN-902540	143	KN-922761	231	KN-9517200	234	KN-974910	193	KN-975318	186	KN-9799130	208
KN-902901	136	KN-922761	291	KN-9517500	171	KN-974910	193	KN-975319	186	KN-9799131	208
KN-902901	141	KN-922762	231	KN-9517500	235	KN-974915	194	KN-975424	197	KN-9799150	208
KN-902901	141	KN-922762	291	KN-9521165	167	KN-974916	193	KN-975425	197	KN-9799151	208
KN-902902	141	KN-922869ESD	284	KN-9521600	171	KN-974918	193	KN-975426	197	KN-9799170	209
KN-902915	141	KN-922870ESD	284	KN-9522165	167	KN-974919	193	KN-975504	184	KN-9799171	209
KN-9029185	136	KN-922871ESD	284	KN-9526165	167	KN-974921	193	KN-975514	184	KN-9799172	209
KN-902940	143	KN-922872ESD	284	KN-9526165	233	KN-974921	193	KN-975914	189	KN-9799173	209
KN-903102SB	145	KN-923101	280	KN-9527600	171	KN-974923	193	KN-975930	184	KN-9799174	209
KN-903103BK	145	KN-923110ESD	285	KN-9527600	235	KN-974924	195	KN-975930	185	KN-9799175	209
KN-903103E01	145	KN-923229	283	KN-9529600	171	KN-974925	195	KN-975931	184	KN-9799176	209
KN-903902V01	145	KN-923436	283	KN-9529600	235	KN-9749251	195	KN-975931	185	KN-9799177	209
KN-903902V02	145	KN-923437	283	KN-9531250	172	KN-974926	195	KN-9759652	201	KN-9799178	209
KN-903902V03	145	KN-923764	231	KN-9531280	172	KN-9749261	195	KN-9759671	201	KN-9799179	209
KN-9042250	153	KN-923764	291	KN-9532038	176	KN-974927	195	KN-9759672	201	KN-9799180	209
KN-9042340	153	KN-923875ESD	284	KN-9532060	176	KN-9749271	195	KN-9761145A	182	KN-9799210	209
KN-9049340	153	KN-924701	231	KN-9532100	176	KN-974928	195	KN-9762145A	182	KN-9799211	209
KN-9049340M	153	KN-924701	291	KN-9532315A	174	KN-9749281	195	KN-9768145A	182	KN-9799212	209
KN-9055280	153	KN-925101	280	KN-9532320	173	KN-974930	193	KN-9768145A	238	KN-9799213	209
KN-9059280	153	KN-925102	280	KN-9532340SR	175	KN-974940	195	KN-9771180	183	KN-9799214	209
KN-906116	154	KN-925223	283	KN-9536250	172	KN-974950	195	KN-9772180	183	KN-9799215	209
KN-906120	154	KN-925874ESD	284	KN-9536250	236	KN-974954	195	KN-9778180	183	KN-9799216	209
KN-9070220	157	KN-926101	283	KN-9536280	172	KN-974959	196	KN-9778180	238	KN-9799217	209
KN-907922020	157	KN-926102	283	KN-9536280	236	KN-9749591	196	KN-9778180T	183	KN-9799218	209
KN-907922025	157	KN-926443	283	KN-9536315A	174	KN-974960	194	KN-9778180T	238	KN-9799219	209
KN-907922030	157	KN-926763	231	KN-9536315A	237	KN-974961	194	KN-9781180	183	KN-9799220	209
KN-907922035	157	KN-926763	291	KN-9536320	173	KN-974964	194	KN-979000LE	206	KN-9799250	209
KN-907922040	157	KN-926984	291	KN-9536320	237	KN-974966	196	KN-979000LE	207	KN-9799251	209
KN-907922050	157	KN-927245	283	KN-9539038	176	KN-9749661	196	KN-979000LE	367	KN-9799252	209
KN-9100200	157	KN-927877ESD	284	KN-953904	172	KN-9749662	197	KN-979000LE	368	KN-9799270	209
KN-9113250	158	KN-928101	281	KN-953904	236	KN-9749664	196	KN-979000LE	369	KN-9799271	209
KN-911925001	158	KN-928102	281	KN-953908	172	KN-9749666	196	KN-979005	206	KN-9799272	209
KN-9192180	158	KN-928103	281	KN-953908S	172	KN-974968	196	KN-979005	368	KN-9799290	209
KN-920001ESD	293	KN-928104	281	KN-953908S	236	KN-9749681	196	KN-979006	206	KN-9799291	209
KN-920001ESD	322	KN-928105	281	KN-9539250	172	KN-9749691	196	KN-979006	368	KN-9799292	209
KN-920002	293	KN-928418	283	KN-9539250	236	KN-97496911	196	KN-979009	206	KN-9799293	209
KN-920002	322	KN-928901	281	KN-9539280	172	KN-9749692	196	KN-979009	368	KN-9799330	210
KN-920003	293	KN-928902	281	KN-9539280	236	KN-974970	196	KN-979010	206	KN-9799331	210
KN-920003	322	KN-928903	281	KN-9539315A01	174	KN-974971	196	KN-979010	368	KN-9799332	210
KN-920004	293	KN-928904	281	KN-9539315A01	237	KN-9749711	196	KN-979013	206	KN-9799333	210
KN-920004	322	KN-928905	281	KN-9539315A02	174	KN-974974	196	KN-979013	368	KN-9799334	210
KN-920005ESD	293	KN-929101	289	KN-9539315A02	237	KN-974990	194	KN-979014	206	KN-9799335	210
KN-920005ESD	322	KN-929102	289	KN-953932001	173	KN-974991	194	KN-979014	368	KN-9799336	210
KN-920101	287	KN-929103	289	KN-953932001	237	KN-974993	195	KN-979015	206	KN-9799337	210
KN-920102	287	KN-929491	290	KN-953932002	173	KN-974994	187	KN-979015	368	KN-9799338	210
KN-920103	287	KN-929589	290	KN-953932002	237	KN-974994	188	KN-979016	206	KN-9799339	210
KN-920104	287	KN-929590	290	KN-953934001	175	KN-974994	194	KN-979016	368	KN-9799350	210
KN-920105	283	KN-9410185	137	KN-9539720	176	KN-974995	187	KN-979017	206	KN-9799351	210
KN-920106	283	KN-9415215	150	KN-9539870	176	KN-974995	188	KN-979017	368	KN-9799352	210
KN-920107	288	KN-941902	150	KN-9541165	167	KN-974995	194	KN-979021	207	KN-9799353	210
KN-920254	287	KN-9419185	137	KN-9561150	179	KN-975001	205	KN-979021	369	KN-9799354	210
KN-920878ESD	287	KN-941918502	137	KN-9561190	178	KN-975110	203	KN-979022	207	KN-9799355	210
KN-920879ESD	288	KN-9419215	150	KN-9562160	177	KN-975112	203	KN-979022	369	KN-9799356	210
KN-920901ESD	290	KN-9419215	151	KN-9562160TC	177	KN-975113	203	KN-979023	206	KN-9799357	210
KN-920902ESD	290	KN-9435215	151	KN-9562190	178	KN-9751E01	203	KN-979023	368	KN-9799358	210
KN-920903ESD	290	KN-943921501	151	KN-9562190T	178	KN-975204	188	KN-979025	207	KN-9799359	210
KN-920904ESD	290	KN-943921502	151	KN-9721215	202	KN-975205	188	KN-979025	369	KN-9799370	210
KN-920905ESD	290	KN-9455200	150	KN-9721215B	202	KN-975206	188	KN-979026	207	KN-9799371	210
KN-921101	282	KN-945920001	150	KN-9721215C	202	KN-975208	188	KN-979026	369	KN-9799372	210
KN-921101ESD	282	KN-945920002	150	KN-9722240	202	KN-975209	188	KN-979101	198	KN-9799373	210
KN-921102	288	KN-950221	151	KN-9732240	202	KN-975210	188	KN-979101	365	KN-9799374	210
KN-921103	288	KN-9503160SB	152	KN-973301	190	KN-975213	188	KN-979101LE	364	KN-9799375	210
KN-921601ESD	288	KN-950510SB	169	KN-973302	190	KN-975214	189	KN-979101LE	198	KN-9799376	210
KN-921602ESD	288	KN-9505140	152	KN-973905	190	KN-975218	188	KN-979101LE	199	KN-9799377	210
KN-922101	280	KN-9505155SB	169	KN-973906	190	KN-975219	188	KN-979101LE	365	KN-9799378	210
KN-922101ESD	284	KN-9505165	169	KN-973908	190	KN-975220	189	KN-979101LE	366	KN-9799390	210
KN-922102	280	KN-9505185	152	KN-973909	190	KN-975223	188	KN-979103	198	KN-9799391	210
KN-922102ESD	284	KN-9505190	152	KN-973913	190	KN-975230	187	KN-979104V01	199	KN-9799392	210
KN-922103	280	KN-950520SB	170	KN-973990	190	KN-975233	187	KN-979104V01	366	KN-9799393	210
KN-922103ESD	284	KN-9506230	169	KN-974010	204	KN-975234	187	KN-979104V02	199	KN-9799394	210
KN-922104	280	KN-9506230	231	KN-974020SB	204	KN-975235	187	KN-979104V02	366	KN-9799395	210
KN-922105	280	KN-9511160	166	KN-974305	191	KN-975236	187	KN-9799001	208	KN-9799396	210
KN-922106	280	KN-9511165	167	KN-974306	191	KN-975237	187	KN-9799010	208	KN-9799397	210

KN-9799398	210	KN-982035SL	244	KN-984906	250
KN-9799399	210	KN-982040	244	KN-984908	250
KN-9799500	205	KN-982040SL	244	KN-9852	38
KN-9799905	211	KN-982055	244	KN-9852	251
KN-9799906	211	KN-982055SL	244	KN-985303	38
KN-9799907	211	KN-982065	244	KN-985303	251
KN-9799908	211	KN-982065SL	244	KN-985313	38
KN-9799909	211	KN-982080	244	KN-985313	251
KN-9799910	211	KN-982145	244	KN-9854	38
KN-9799911	211	KN-982400	244	KN-9854	251
KN-980007	240	KN-982401	244	KN-9855	38
KN-980008	240	KN-982401SL	245	KN-9855	251
KN-980009	240	KN-982401SLS	245	KN-9856	252
KN-9800 1/2"	240	KN-982402	244	KN-985609	252
KN-9800 1/4"	240	KN-982402SL	245	KN-986201	252
KN-980010	240	KN-982402SLS	245	KN-986202	252
KN-980011	240	KN-982403	244	KN-986402	253
KN-980012	240	KN-982404	244	KN-986540	253
KN-980013	240	KN-982500	245	KN-986541	253
KN-980014	240	KN-982501	245	KN-986542	253
KN-980015	240	KN-982501SL	246	KN-986543	253
KN-980016	240	KN-982501SLS	246	KN-986544	253
KN-980017	240	KN-982502	245	KN-986545	253
KN-980018	240	KN-982502SL	246	KN-986546	253
KN-980019	240	KN-982502SLS	246	KN-986547	253
KN-980022	240	KN-982503	245	KN-986548	253
KN-980024	240	KN-982504	245	KN-986549	253
KN-980027	240	KN-982610	246	KN-986550	253
KN-9800 3/4"	240	KN-982615	246	KN-986551	253
KN-9800 3/8"	240	KN-982620	246	KN-986601	253
KN-9800 5/16"	240	KN-982625	246	KN-986602	253
KN-9800 5/8"	240	KN-982630	246	KN-986603	253
KN-9800 7/16"	240	KN-982925	247	KN-986610	253
KN-9800 9/16"	240	KN-982927	247	KN-986620	253
KN-980107	241	KN-982930	247	KN-986630	253
KN-980108	241	KN-982940	247	KN-986640	253
KN-980109	241	KN-982945	247	KN-986645	253
KN-980110	241	KN-982950	247	KN-986650	253
KN-980111	241	KN-9830	247	KN-986660	253
KN-980112	241	KN-9831	248	KN-986705	254
KN-980113	241	KN-983325	250	KN-986710	254
KN-980114	241	KN-983350	250	KN-986715	254
KN-980115	241	KN-9835125	248	KN-986720	254
KN-980116	241	KN-9835250	248	KN-986725	254
KN-980117	241	KN-9837 1/2"	249	KN-9890	254
KN-980118	241	KN-983710	249	KN-989001	254
KN-980119	241	KN-983711	249	KN-989911	256
KN-980122	241	KN-983712	249	KN-989911	362
KN-980124	241	KN-983713	249	KN-989911LE	256
KN-980304	242	KN-983714	249	KN-989911LE	362
KN-980305	242	KN-983716	249	KN-989912	257
KN-980306	242	KN-983717	249	KN-989912	363
KN-980307	242	KN-983719	249	KN-989912LE	257
KN-980308	242	KN-9837 3/4"	249	KN-989912LE	363
KN-980309	242	KN-9837 3/8"	249	KN-989913	258
KN-980310	242	KN-9837 5/16"	249	KN-989913	316
KN-980311	242	KN-9837 5/8"	249	KN-989913LE	316
KN-980312	242	KN-9837 7/16"	249	KN-989913LE	258
KN-980313	242	KN-9837 9/16"	249	KN-989913LE	316
KN-980408	242	KN-983905	250	KN-989915	341
KN-980410	242	KN-983906	250	KN-989915LE	340
KN-980413	242	KN-983908	250	KN-989915LE	341
KN-980417	242	KN-9840	247	KN-9900200	88
KN-980419	242	KN-9841	248	KN-9900220	88
KN-980422	242	KN-9842	250	KN-9900220K12	88
KN-980513	242	KN-984350	250	KN-9900250	88
KN-980517	242	KN-9845125	248	KN-9900280	88
KN-980519	242	KN-9845250	248	KN-9900300	88
KN-9807250	241	KN-9847 1"	249	KN-9901200	88
KN-981201	243	KN-9847 1/2"	249	KN-9901220	88
KN-981202	243	KN-984710	249	KN-9901250	88
KN-981320	243	KN-984711	249	KN-9901280	88
KN-981325	243	KN-98471 1/16"	249	KN-9901300	88
KN-981330	243	KN-984712	249	KN-9904220	88
KN-981340	243	KN-984713	249	KN-9904250	88
KN-981350	243	KN-984714	249	KN-9904280	88
KN-981360	243	KN-984716	249	KN-9910250	89
KN-981405	243	KN-984717	249	KN-9910300	89
KN-981406	243	KN-984718	249	KN-9910300	89
KN-981408	243	KN-984719	249	KN-9911250	89
KN-981505	243	KN-984722	249	KN-9911300	89
KN-981506	243	KN-984724	249	KN-9914250	89
KN-981508	243	KN-984727	249	KN-9914300	89
KN-982010	244	KN-9847 3/4"	249		
KN-982025	244	KN-9847 5/8"	249		
KN-982030	244	KN-9847 7/8"	249		
KN-982035	244	KN-9847 9/16"	249		
		KN-984905	250		

F-штекер под опрессовку.....	205	Клещи-стрипперы для удаления оболочки.....	41, 220
Бокорезы Knipex TwinForce.....	102	Ключ гаечный накидной.....	241
Бокорезы для оптоволоконного кабеля.....	93	Ключ для электрошкафов Knipex TwinKey®.....	159
Бокорезы для удаления изоляции.....	48, 221	Ключ крестовой универсальный.....	161
Бокорезы компактные Knipex X-Cut®.....	Ключ разводной.....	241
Бокорезы компактные.....	99, 227	Ключи гаечные рожковые.....	240
Бокорезы особо мощные с режущими кромками по центру.....	103	Ключи для электрошкафов.....	159–160, 162
Бокорезы особо мощные.....	100, 227	Ключи трехточечные.....	248, 250
Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips XL.....	264	Колпачки защитные для кабелей.....	253
Бокорезы прецизионные для электроники Electronic Super Knips.....	262	Колпачки защитные самофиксирующиеся для кабелей.....	253
Бокорезы прецизионные для электроники, в т. ч. антистатические.....	265, 269, 270–271	Комбинированные ножницы.....	152
Бокорезы прецизионные для электроники, в т. ч. антистатические.....	266–267	Коробки для хранения контактных гильз.....	211
Бокорезы электромеханика.....	98	Круглогубцы ювелира.....	52
Бокорезы.....	92–93, 96–102, 226	Круглогубцы.....	52–53, 221
Болторез компактный Knipex CoBolt S.....	104	Кусачки торцевые особой мощности.....	111
Болторез компактный Knipex CoBolt XL.....	107	Кусачки торцевые.....	86
Болторез компактный Knipex CoBolt.....	105–107	Кусачки угловые для электроники.....	273
Болторезы компактные.....	104–107	Мини-ножовка PUK®.....	254
Болторезы торцевые.....	110	Мини-пинцеты прецизионные.....	280
Болторезы торцевые, в т. ч. антистатические.....	272	Мини-плоскогубцы комбинированные.....	14
Болторезы.....	108	Мини-стрипперы.....	29
Воротки (Т-образные ручки).....	247	Многофункциональные плоскогубцы электрика.....	42–47
Динамометрические ключи.....	250	Модульный универсальный контейнер (систейнер) TANOS MINI-systainer®.....	367
Диэлектрические коврики из резины.....	254	Набор для электромонтажных работ.....	314
Диэлектрические перчатки.....	253	Набор кабельных наконечников с инструментом для опрессовки.....	206–207, 368–369
Длинногубцы из пластмассы.....	252	Набор клещей переставных — гаечных ключей.....	117, 318
Длинногубцы с прямыми полукруглыми длинными губками, с режущей кромкой.....	56, 224	Набор монтажных инструментов.....	197
Длинногубцы с режущими кромками.....	55–56, 223–224	Набор переставных мини-клещей XS.....	308
Длинногубцы.....	60, 225	Набор прецизионных щипцов для стопорных колец.....	82, 315
Зажимы ручные.....	66	Набор щипцов для стопорных колец.....	79–83, 315, 320–321, 364
Зажимы сварочные.....	67	Наборы дополнительного инструмента для электриков.....	314
Зажимы универсальные ручные.....	65	Наборы изолирующих отверток, отвечающих нормам VDE.....	311
Защитные губки.....	118, 123	Наборы инструментов для электроники.....	279, 323
Инструмент для опрессовки.....	204	Наборы инструментов.....	310
Инструмент для укладки кабеля.....	204	Наборы инструментов.....	81, 312–313
Кабелерез Knipex StepCut®.....	166, 232	Наборы клещей Knipex Cobra®.....	125, 319
Кабелерезы для сталеалюминиевых проводов типа ACSR (с храповым механизмом).....	175	Наборы мини-инструментов.....	309
Кабелерезы (с храповым механизмом).....	172–174, 176, 236–237	Наборы пинцетов прецизионных.....	293, 322
Кабелерезы.....	166–169, 171, 176, 231–235	Насадка-уловитель обрезков.....	265
Карабин.....	303	Ножи для кабеля.....	38, 251–252
Кейсы для инструментов, чемоданы инструментальные.....	83, 259, 361, 364	Ножи для удаления изоляции.....	38, 251
Клещи Knipex TwinGrip.....	119	Ножницы высечные для пластиковых коробов.....	154
Клещи в форме клюва попугая.....	157	Ножницы для пластика.....	151
Клещи вязальные (для вязальной проволоки или арматурной сетки).....	88	Ножницы для плоского кабеля.....	150
Клещи вязальные.....	88–89	Ножницы для резки арматурной сетки.....	109
Клещи для кузовных работ.....	87	Ножницы просечные по листовому металлу.....	153
Клещи для обивочных скоб.....	158	Ножницы с наковаленкой.....	150
Клещи для пробивания кафельной плитки.....	157	Ножницы угловые для пластмассовых и резиновых профилей.....	151
Клещи для точного разламывания кафельной плитки.....	158	Ножницы электрика.....	169
Клещи для хомутов с ушками.....	148	Ножницы для волокна KEVLAR®.....	152
Клещи для хомутов с ушками.....	156	Опрессовочные плашки.....	193
Клещи конусные автомобильные.....	154	Острогубцы.....	61
Клещи переставные — гаечный ключ.....	114–118, 228	Отвертки.....	243–246
Клещи переставные — гаечный ключ.....	120	Петлевые адаптеры для инструмента.....	300–301
Клещи переставные Knipex Alligator® XL.....	130	Пинцет для удаления изолирующего лака.....	292
Клещи переставные Knipex Alligator®.....	128, 230	Пинцеты захватные прецизионные.....	231, 280, 289
Клещи переставные Knipex Cobra® ES.....	127	Пинцеты прецизионные для работы с SMD-компонентами.....	287
Клещи переставные Knipex Cobra® XS.....	121	Пинцеты прецизионные с обрезиненными ручками антистатические.....	285
Клещи переставные Knipex Cobra®.....	122	Пинцеты со сменными наконечниками антистатические.....	281
Клещи переставные Knipex Cobra®...matic.....	125	Пластмассовые пинцеты, в т. ч. антистатические.....	290–291
Клещи переставные высокотехнологичные Knipex Cobra® QuickSet.....	126	Плоскогубцы для регулировки реле.....	62
Клещи переставные высокотехнологичные Knipex Cobra® VDE.....	127, 229	Плоскогубцы захватные для электроники, в т. ч. антистатические.....	276–277
Клещи переставные высокотехнологичные Knipex Cobra® XL / XXL.....	124	Плоскогубцы захватные.....	61, 63
Клещи переставные с автоматической установкой Knipex SmartGrip®.....	120	Плоскогубцы комбинированные особой мощности.....	11, 216
Клещи переставные трубные.....	133	Плоскогубцы комбинированные остроконечные с удлиненными губками.....	12, 218
Клещи переставные.....	120–130, 230	Плоскогубцы комбинированные.....	10, 14, 216–217
Клещи-молоток торцевые плотницкие.....	86	Плоскогубцы механика.....	64
		Плоскогубцы монтажные для электроники.....	278

Плоскогубцы монтажные.....	58	Тросорезы.....	177–178
Плоскогубцы прецизионные захватные для электроники, в т. ч. антистатические.....	274–275	Трубные ключи.....	131–132
Плоскогубцы радиомонтажные.....	55, 223	Труборез Knipex TubiX®.....	145
Плоскогубцы телефониста.....	59	Труборез для гофротруб Knipex TwistCut®.....	138
Плоскогубцы тупоносые.....	54, 223	Труборез для гофротруб.....	138
Плоскогубцы тупоносые, пластмассовые.....	252	Труборез для канализационных пластиковых труб Knipex DP50.....	140
Плоскогубцы электрика.....	40	Труборез для канализационных пластиковых труб Knipex PreciStrip16....	19
Плоскогубцы электромонтажные «Lineman’s Pliers».....	15	Труборез для пластиковых труб и уплотнительных втулок Knipex BiX.....	139
Плоскогубцы, модель «Утконосы».....	62	Труборез-ножницы.....	136–143
Поясные сумки XS.....	308	Угловые ножницы электрика.....	170
Поясные сумки для инструментов.....	308–309	Удлинители.....	248
Поясные сумки.....	308–309	Универсальные пинцеты с перекрещивающимися губками.....	290
Пресс-клещи для контактных гильз (втулочных наконечников).....	182–185, 238	Универсальные пинцеты, в т. ч. антистатические.....	282, 284, 291
Пресс-клещи для контактных гильз Knipex PreciForce.....	187	Универсальный крестовой ключ для стандартных систем запирания Profi-Key.....	160
Пресс-клещи для мини-штекеров.....	197	Универсальный нож Knipex CutiX.....	149
Пресс-клещи для соединителей Scotchlok™.....	205	Усиленные бокорезы для резания близко к поверхности.....	93
Пресс-клещи для тетрагональной опрессовки контактов типа DT.....	201	Установочные пинцеты, в т. ч. антистатические.....	288
Пресс-клещи для тетрагональной опрессовки точеных контактов.....	200	Чемодан инструментальный Basic.....	328
Пресс-клещи для штекеров типа Western.....	203	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для механика.....	334
Пресс-клещи с магазином для смены плашек Knipex MultiCrimp.....	190	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для сантехника.....	333
Пресс-клещи с магазином для смены плашек.....	190	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для электрика (с расширенным набором инструментов).....	332
Пресс-клещи самонастраивающиеся для контактных гильз Knipex Twistor®.....	186	Чемодан инструментальный BIG Basic Move для электрика.....	331
Пресс-клещи системные.....	191	Чемодан инструментальный BIG Basic Move.....	330
Пресс-клещи электромеханические Knipex eCrimp.....	192	Чемодан инструментальный BIG Twin Move.....	340–341
Пресс-клещи.....	187–189, 202	Чемодан инструментальный BIG Twin Move для электрика.....	339
Проекатель для монтажа металлических профилей.....	153	Чемодан инструментальный BIG Twin Move.....	338
Проекатель с револьверной головкой.....	157	Чемодан инструментальный BIG Twin для электрика.....	337
Режущие пинцеты.....	282	Чемодан инструментальный BIG Twin.....	336
Резак для гибких шлангов и защитных пластиковых труб Knipex PlastiCut®.....	136	Чемодан инструментальный Classic для электрика.....	352
Резиновые коврики.....	254	Чемодан инструментальный Classic.....	352
Рюкзак для инструментов Modular X18.....	324–327	Чемодан инструментальный L-BOXX®.....	358–360
Система защиты от падения.....	302	Чемодан инструментальный Robust.....	342
Складной нож электрика.....	39	Чемодан инструментальный Robust23 для электрика.....	343
Сменные насадки для внешних и внутренних колец.....	77	Чемодан инструментальный Robust26 Move для механика.....	348
Соединители.....	208–210	Чемодан инструментальный Robust26 Move для сантехника.....	345
Страховочное крепление системы защиты от падения.....	298, 299	Чемодан инструментальный Robust26 Move для электрика.....	344
Стриппер автоматический 3 в 1 (многофункциональный инструмент электрика) Knipex NexStrip®.....	21	Чемодан инструментальный Robust34 для электрика.....	346
Стриппер автоматический Knipex MultiStrip 10.....	18	Чемодан инструментальный Robust45 Move для электрика.....	347
Стриппер автоматический для плоских кабелей.....	23	Чемодан инструментальный Vision24 для электрика.....	350
Стриппер автоматический.....	18–22	Чемодан инструментальный Vision24.....	349
Стриппер автоматический.....	23	Чемодан инструментальный Vision27 для сантехника.....	351
Стриппер для глубокой зачистки.....	33	Чемодан инструментальный для работы с солнечными батареями.....	198–199, 364–366
Стриппер для коаксиальных кабелей.....	34–35	Чемодан инструментальный компактный.....	256–257, 362–363
Стриппер для удаления первичной и вторичной оболочки с оптоволоконных кабелей.....	29	Чемодан с набором инструментов Basic для работ на электромобилях.....	255, 329
Стриппер для удаления первичной оболочки оптоволоконных кабелей.....	30	Штифтовый ключ для электрошкафов.....	163
Стриппер для электроники.....	49	Щипцы для крупных внешних стопорных колец.....	76
Стриппер прецизионный со сменными фасонными ножами.....	24	Щипцы для крупных внутренних стопорных колец.....	76
Стриппер универсальный для круглых проводов Knipex ErgoStrip®.....	31	Щипцы для пружинных хомутов.....	155
Стриппер-кабелерез 2 в 1 Knipex StriX®.....	27, 219	Щипцы для стопорных колец на валах.....	78
Стриппер-ножницы для электроники.....	49	Щипцы для установки внешних стопорных колец на валах.....	71
Стрипперы со сменными фасонными ножами.....	25	Щипцы для установки внутренних стопорных колец в отверстиях.....	70
Стрипперы универсальные.....	31–32	Щипцы прецизионные для внешних стопорных колец на валах.....	74–75
Стрипперы.....	26–28, 219	Щипцы прецизионные для внутренних стопорных колец в отверстиях.....	72–73
Стрипперы.....	31–37	Щипцы специальные для внешних пружинных стопорных колец на валах.....	78
Стрипперы-кабелерезы 2 в 1.....	27, 219	Электроизолирующий зажим, пластмассовый.....	253
Сумка инструментальная Compact для электрика.....	355	Электромонтажные клещи.....	42, 222
Сумка инструментальная Compact.....	354		
Сумка инструментальная Lightpack.....	353		
Сумка инструментальная с отделением для ноутбука.....	354		
Сумка инструментальная традиционная.....	353		
Сумки инструментальные для высотных работ.....	356		
Сумки-скрутки.....	258, 293, 316–317, 318–322		
Титановые пинцеты.....	289		
Торцевые ключи.....	242		
Торцевые головки для винтов с шестигранной головкой.....	247, 249–250		
Тросорез для боденовского троса.....	179		

Запрещается воспроизводить каталог или любую его часть в какой бы то ни было форме без нашего разрешения.

Возможны отклонения от указанной информации и технические изменения.

Изображения, размеры и масса ориентировочные.

Компания не отвечает за возможные опечатки и ошибки.

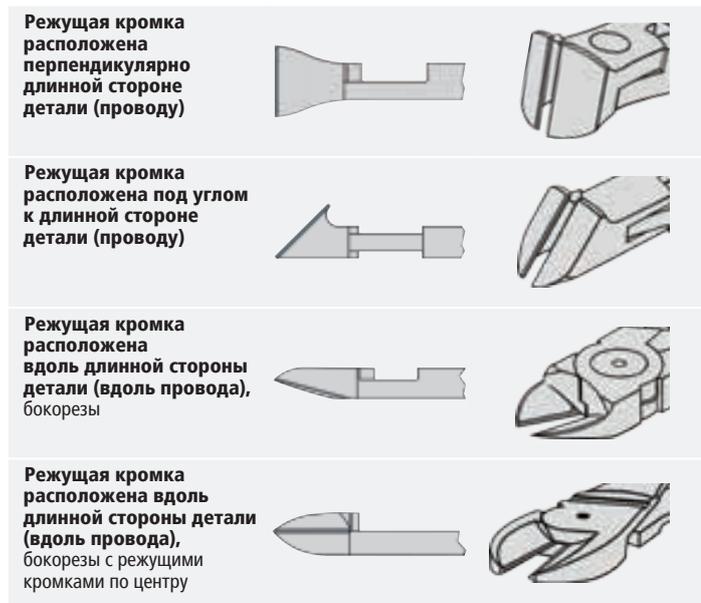
Напечатано в Федеративной Республике Германия.

KNIPLEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 2024 г.



- | | |
|---|---|
| 1 | Наконечник |
| 2 | Захватные поверхности |
| 3 | Выемка (для захвата элементов круглого сечения) |
| 4 | Дополнительные режущие кромки |
| 5 | Губка |
| 6 | Обратная сторона |

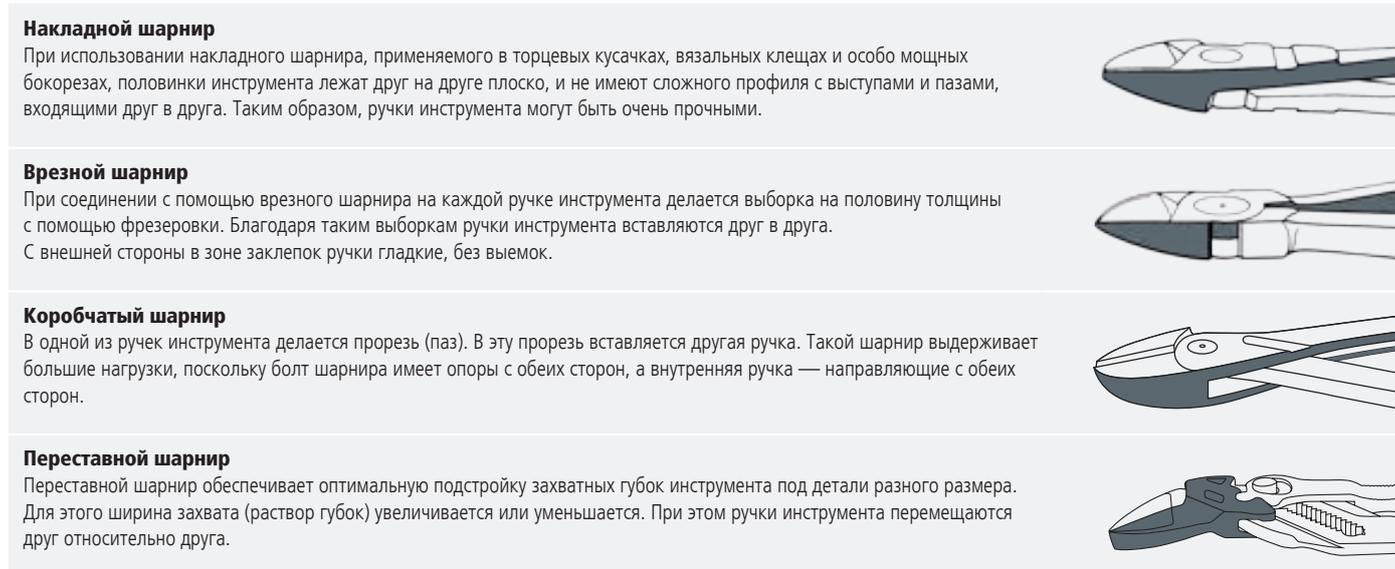
Направление и расположение режущих кромок



Формы режущих кромок по DIN ISO 5742



Виды шарниров



Требования техники безопасности

- > Используйте инструменты только по назначению.
- > При работе с шарнирно-губцевыми инструментами с функцией резания: опасайтесь отскакивающих обрезков проволоки. Надевайте защитные очки, а при необходимости и защитные перчатки. Учитывайте других людей, которые могут находиться рядом.
- > Электрическую изоляцию обеспечивают только ручки, на которых имеется знак 1000 V.

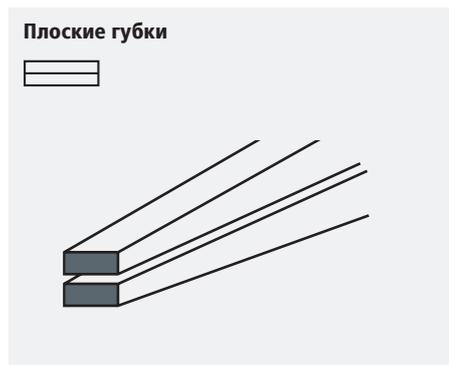


Указание по уходу

Чтобы повысить удобство применения и продлить срок службы шарнирно-губцевого инструмента, нанесите по капле масла (например, Ballistol®) на его полированные поверхности и шарнир.



Основные формы губок



Примеры различных типов рукояток шарнирно-губцевого инструмента



Прямые ручки, металлические, без пластмассовых чехлов
Используются, когда рука должна располагаться в разных положениях во время захвата. Такие ручки часто используются в конструкции торцевых и вязальных клещей.



S-образные ручки, с тонким пластиковым покрытием
Препятствует скольжению инструмента в руке и делают работу с ним удобнее. Они позволяют точно захватывать инструмент рукой, что может быть полезно, например, при выполнении вращательных движений. Это типичная форма ручек для переставных клещей.



Изогнутые ручки, с тонким пластмассовым покрытием
Обеспечивает опору для руки спереди и сзади. Это удобно в тех случаях, когда требуется большое усилие сжатия, например для бокорезов.



Многокомпонентные рукоятки
По сравнению с рукоятками с тонким пластиковым покрытием, такие рукоятки удобнее и имеют более высокую площадь для захвата рукой, что позволяет лучше распределять усилие, а соответственно и работать комфортнее. Красные (более твердые) части рукояток обеспечивают жесткий хват инструмента, а синие (более мягкие) — эргономичный контакт с пальцами и тыльной стороной руки.



Комфортные ручки
Третьи (серые) вставки, выполняющие роль упора для большого пальца, позволяют лучше управлять инструментом благодаря особой текстуре поверхности. На концах каждой рукоятки имеется крепление KNIPEXtend для расширения функций инструмента, например для установки проушины системы TetheredTool (для страховки от падения с высоты).



Изолированные ручки, отвечающие нормам VDE *, с многокомпонентными рукоятками
Изолированные рукоятки для работы на электрооборудовании. Такой инструмент испытывается согласно стандарту DIN EN/IEC 60900 и соответствует значительно более строгим техническим требованиям и нормам безопасности.



Ручки с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE *

Такие ручки гарантируют такую же защиту от поражения электрическим током, как и изолированные ручки, отвечающие нормам VDE и изготовленные по другой технологии. В частности, в энергетических компаниях используют изолирующие инструменты с такими ручками, поскольку их внешний вид отличается от вида аналогичных инструментов, не являющихся электрозащитными средствами, чтобы исключить применение неподходящего инструмента.



Антистатические рукоятки **, с многокомпонентными рукоятками

Рукоятки с функцией снятия электростатического заряда обеспечивают постепенное и контролируемое выравнивание электрических потенциалов работника и чувствительных электронных компонентов.

* Немецкая ассоциация электротехники, электроники и информационных технологий.

** Для защиты от электростатического разряда (ЭСР, англ. ESD).

Параметры режима резки

Артикул №	Длина мм					Страница
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	
KN-010	160			2,0	1,5	14
	190			2,5	2,0	14
KN-020	180			2,5	2,0	11
	200			2,8	2,2	11
	225			3,0	2,5	11
KN-030	140		2,8	1,8		10
	160		3,1	2,0		10
	180		3,4	2,2		10
	200		3,8	2,5		10
	250		3,8	2,5		10
KN-080	110		2,5	1,6		14
KN-082	145		3,0	2,0		12
	185		3,8	3,0		12
KN-09	240		4,6	3,0		15
KN-130	160		2,5	1,6		40
KN-134	165		3,2	2,2		41
KN-142	160	2,5	1,5			48
KN-190	130		2,2	1,6		52
KN-2501/03	125		2,2	1,6		55
KN-250/21/25/26	140		2,5	1,6		55
	160		2,5	1,6		55
KN-261/262	200		3,2	2,2		56
KN-500	160		1,8			86
	180		2,0			86
	210		2,2			86
	225		2,2			86
	250		2,2			86
KN-5101	210		2,2			86
KN-5500300	300	2,0-3,0				87
KN-610	200	1,0-6,0	4,0	3,5	3,0	110
KN-6212	120	0,3-1,0	0,7			273
KN-640	115	2,0	1,0	0,6		272
KN-6411/12	115	1,4	0,8			272
KN-6422	115	0,8				272
KN-6432	120	1,5	1,0	0,5		272
KN-6442	115	1,5	1,0	0,5		272
KN-6452	115	1,3				272
KN-6462	120	0,6				272
KN-6472	120	1,5				272
KN-670	140	4,0	3,1	2,0	1,5	111
	160	4,5	3,4	2,5	2,0	111
	200	5,0	3,8	3,0	2,5	111
	KN-6801	160	4,0	2,8	2,3	
	180	4,0	3,2	2,5		111
	200	4,0	3,5	2,8		111
	280	4,5	4,0	3,2		111
KN-70	110	3,0	2,0	1,2		96
	125	3,0	2,3	1,5		96
	140	4,0	2,5	1,8		96
	160	4,0	3,0	2,0		96
	180	4,0	3,0	2,5		96
KN-71	160	5,3	4,4	3,2	3,0	104
	200	6,0	5,2	4,0	3,6	105, 106
	250		5,6	4,0	3,8	107
	KN-7131	160	5,3	4,8	3,6	3,3
	250		6,0	4,3	4,2	107

Артикул №	Длина мм					Страница
		Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм	
KN-7262	200	6,0				93
KN-730	160	4,8	3,8	2,7	2,2	99
KN-737	180	5,5	4,6	3,2	3,0	102
KN-740	140		3,1	2,0	1,5	100
	160		3,4	2,5	2,0	100
	180		3,8	2,7	2,2	100
	200		4,2	3,0	2,5	100
	250		4,6	3,5	3,0	100
KN-7491	250	5,0	5,0	3,8	3,5	103
KN-7502/12	125	0,2-1,3	1,0	0,6	0,4	265
KN-7522	125	0,2-1,3	0,9	0,4	0,3	265
KN-7552	125	0,2-0,8	0,5	0,3		265
KN-7601/03/05/12	125	0,4-3,0	2,3	1,5	0,6	98
KN-7622	125	0,4-2,5				98
KN-7681	125	0,4-1,7	1,3	0,8		98
KN-7701	115	0,3-1,6	1,2	0,6		269
KN-7702	115	0,3-1,6	1,2	0,6		269, 270
	120	2,0	1,4	1,0	0,6	271
	130	0,3-2,0	1,5	0,8		269, 270
	135	2,2	1,6	1,2	0,8	271
	KN-7711/12	115	0,3-1,6	1,2	0,6	
KN-7721	115	0,3-1,3	1,0			269
KN-7722	115	0,3-1,3	1,0			269
KN-7732	115	0,3-1,3	1,0	0,5		269, 270
	120	1,6	1,0	0,6	0,2	271
	130	0,3-2,0	1,3	0,6		269, 270
	KN-7741	115	1,3	0,8		269
	KN-7742	115	0,3-1,3	0,8		269, 270
	130	0,3-1,6	1,3		269, 270	
KN-7752	115	0,3-1,0	0,8	0,5		269, 270
KN-7772	115	0,3-0,8				269, 270
KN-7782	130	0,3-1,6	1,3			269, 270
KN-7803/06/13	125	0,2-1,6	1,0			262
KN-7803	140	0,2-2,1	1,2			264
KN-7823	125	0,2-1,0	0,6			262
KN-7831/41	125	0,2-1,0				262
KN-7861/71	125	0,2-1,6	1,2			262
KN-7861	140	0,2-2,1	1,4			264
KN-7881/91	125	0,2-1,6	1,2	0,6		262
KN-7902	120	0,2-1,4	1,0	0,6		266, 267
KN-7902	125	0,2-1,7	1,3	0,7		266, 267
KN-7912	125	0,3-1,7	1,3	1,0	0,6	266, 267
KN-7922	120	0,1-1,3	0,8			266, 267
KN-7922	125	0,1-1,7	1,0			266, 267
KN-7932	125	0,2-1,5	1,1	0,6		266, 267
KN-7942	125	0,1-1,5	0,8			266, 267
KN-7952	125	0,2-1,3	0,9	0,5		266, 267
KN-7962	125	0,1-1,3	0,8			266, 267
KN-956	190			4,0	2,5	178
KN-990	200		1,8	1,4		88
	220		2,4	1,6		88
	250		2,4	1,6		88
	280		2,8	1,8		88
	300		3,1	1,8		88
KN-991	250		3,3	1,8		89
	300		3,8	2,0		89

Виды проволоки

	Примеры материалов	Тип проволоки	Предел прочности на разрыв		
			Н/мм ²	кг/мм ²	
	Медь, пластик	Мягкая	220	22	
	Гвоздь, проволочная шпилька	Средней твердости	750	75	
	Волокно проволочного троса, стальная проволока	Твердая	1800	180	
	Проволока из пружинной стали	Рояльная струна	2300	230	

Примечание

Все максимальные значения указывают верхний предел резки при наиболее удобных условиях, когда проволока находится как можно ближе к шарниру.

Структура номера артикула



Пример номера артикула на рукоятке инструмента

Базовая модель, например, KNIPEX Cobra®: клещи переставные высокотехнологичные	Тип, например, прямой	Финишная отделка, например, головка полированная, многокомпонентные рукоятки	Длина, например, 250 мм	Вспомогательные приспособления, например, инструменты со страховочной системой Tethered Tools для защиты от падения с высоты
87	0	2	250	T



Безопасная работа: надежное крепление страховочного приспособления прочно приварено к рукоятке для крепления страховочного стропа или петлевого адаптера для защиты от падения

Головка/ручки

0

Шарнирно-губцевый инструмент, черный, с фосфатированием, головка полированная



1

Головка полированная, ручки с пластмассовым покрытием



2

Головка полированная, ручки с многокомпонентными рукоятками



3

Шарнирно-губцевый инструмент с хромированной поверхностью, ручки с пластмассовым покрытием



4

Шарнирно-губцевый инструмент с хромированной поверхностью



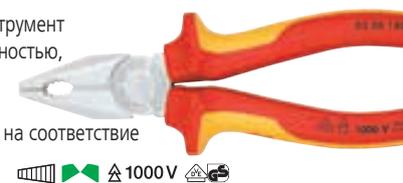
5

Шарнирно-губцевый инструмент с хромированной поверхностью, ручки с многокомпонентными рукоятками



6

Шарнирно-губцевый инструмент с хромированной поверхностью, ручки изолированные, с многокомпонентными рукоятками, испытанные на соответствие нормам VDE по DIN EN/IEC 60900



7

Шарнирно-губцевый инструмент с хромированной поверхностью, ручки с изоляцией, нанесенной методом погружения и испытанной на соответствие нормам VDE по DIN EN/IEC 60900



Пиктограммы

	Упаковочная единица
SB/BK	Инструмент в картонной упаковке/ блистере с отверстием под крючок
ESD 	Антистатический инструмент, с функцией снятия электростатического заряда
	Изолирующий инструмент, соответствующий IEC 60900, рассчитан на работу под напряжением до 1000 В перем. тока / 1500 В пост. тока
	Инструмент, испытанный на соответствие нормам VDE, также соответствует немецкому Закону о безопасности техники и продукции (GPSG)
	Медный и алюминиевый многожильный кабель, с одно- и многожильными проводниками
	Проволочный трос
	Плоский ленточный кабель
	Кабель с броней из стальных проволок (кабель SWA)
	Сталеалюминиевый провод типа ACSR
	Мягкая проволока
	Проволока средней твердости
	Твердая проволока
	Рояльная струна
	Автоматическая квадратная опрессовка (под четырехгранник)
	Автоматическая гексагональная опрессовка (под шестигранник)
	Тетрагональная опрессовка (под четырехгранник) с вдавливанием
	Опрессовка в полукруглом профиле с вдавливанием
	Опрессовка в трапециевидном профиле
	Опрессовка в овальном профиле
	Опрессовка в F-образном профиле

	Опрессовка в трапециевидном профиле с вдавливанием
	Опрессовка в полукруглом профиле с W-образным вдавливанием
	Гексагональная опрессовка (под шестигранник)
	Квадратная опрессовка (под четырехгранник)
	Опрессовка в профиле Тусо
	Опрессовка штекеров типа Western (RJ)
	Опрессовка в трапециевидном профиле со вставкой в инструмент спереди
	Шестигранник
	Винт с внутренним шестигранником
	Винт с прямым шлицем
	Винт с крестообразным шлицем
	Винт с комбинированным шлицем (PlusMinus)
	Винт с крестообразным шлицем Pozidriv
	Винт со шлицем Torx (звездочка)
	Ключ с 2 бородками
	Внутренний присоединительный квадрат 3/8"
	Внутренний присоединительный квадрат 1/2"
	Внутренний шестигранник
	12 граней
	Внешний присоединительный квадрат
	Держатель бит 1/4" (внутренний шестигранник)
	С раскрывающей пружиной

	С уловителем обрезков
	Внутреннее стопорное кольцо
	Внешнее стопорное кольцо
	Внешнее пружинное стопорное кольцо, с прямыми краями
	Внешнее пружинное стопорное кольцо, с диагональными краями
	Стопорное кольцо
	Плоские губки
	Плоские и заостренные губки
	Плоско-круглые губки
	Круглые губки
	Угол
	Гладкие захватные поверхности
	Гладкие захватные поверхности, на части которых выполнены поперечные зубцы
	Захватные поверхности с зубцами
	Захватные губки с крестообразной насечкой
	Режущие кромки расположены по центру
	Режущие кромки с фаской
	Режущие кромки с небольшой фаской
	Режущие кромки с очень маленькой фаской
	Режущие кромки без фаски
	Для резки мягких материалов заподлицо

Зарегистрированные товарные знаки компаний

Ballistol®	F.W. Klever GmbH
Con-Pearl®	friedola TECH GmbH
Fidlock®	Fidlock GmbH
gesis®	Wieland Electric GmbH
Kapton®, KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
L-BOXX®	Sortimo International GmbH
Mini-Fit®, Micro-Fit™	Molex® Inc.
MC®	Multi-Contact AG
Phillips®	Phillips Screw Company

Pozidriv®	European Industrial Service Ltd.
Radox®	HUBER+SUHNER AG
Scotchlok™	3M
Solarlok®	Tyco Electronics
systainer®	TANOS GmbH
Torx®	Acument Global Technologies, Inc.





**ООО „ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ“**

Москва
ул. Лобачевского, д. 92, корп. 1, оф. 33

 +7(495)737-34-97
 info@germantools.ru
 www.germantools.ru

